

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** AGL 65 AL
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse extrême pression
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59


### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Aucun
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Aucun
- **Mentions de danger** Aucun
- **Conseils de prudence** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **Indications complémentaires:**  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numéro index: 030-013-00-7 Numéro d'enregistrement: 01-2119463881-32-xxxx	oxyde de zinc  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 0,25 - < 2,5\%$
---	---	-----------------------

- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit AGL 65 AL**

(suite de la page 1)

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit AGL 65 AL

(suite de la page 2)

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Ne conserver que dans le récipient d'origine
- Autres indications sur les conditions de stockage : Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- Température de stockage recommandée : 0 ~ 25°C
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

VLEP (France)	Valeur à long terme: 5* 10** mg/m <sup>3</sup> *fumées **poussières
---------------	--

#### · DNEL

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

Dermique	DNEL	83 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)

#### · PNEC

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

PNEC (eau douce)	0,0206 mg/L
PNEC (eau de mer)	0,0061 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)	117,8 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)	56,5 mg/Kg
PNEC (sol)	35,6 mg/Kg
PNEC (station d'épuration)	64,7 mg/L

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- Mesures générales de protection et d'hygiène :  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Protection respiratoire : Non nécessaire.
- Protection des mains :  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- Matériau des gants  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Caoutchouc nitrile
- Protection des yeux/du visage Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **AGL 65 AL**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
· <b>Indications générales.</b>	
· <b>État physique</b>	solide
· <b>Couleur :</b>	blanc
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé
· <b>Inflammabilité</b>	Non déterminé.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non applicable
· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Voir point 3.
· <b>9.2 Autres informations</b>	
	Pénétration non travaillée à 25°C : 265 - 295 l/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

1314-13-2 oxyde de zinc

Inhalatoire | LC50/4h -brouillards et poussière | &gt;5.700 mg/L (Rat)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit AGL 65 AL

(suite de la page 4)

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

LL50 (invertébrés) 48h	>100 mg/L (Daphnia magna)
LE50 (algues) 72h	>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
LL50 (poisson) 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio)

#### 1314-13-2 oxyde de zinc

LL50 (invertébrés) 48h	>1.000 mg/L (Daphnia magna)
LE50 (algues) 72h	0,17 mg/L (Selenastrum Capricornutum)
LL50 (poisson) 96h	2.246 mg/l (Pimephales Promales)
	>320 mg/l (Lepomis macrochirus)
	mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	1.1 - 2 ppm

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Catalogue européen des déchets**

12 01 12*	déchets de cires et graisses
-----------	------------------------------

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **AGL 65 AL**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement · Polluant marin :	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Le produit n'est pas transporté en vrac
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Aucune des substances n'est listée
- Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV  
Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)  
Aucune des substances n'est listée.
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2  
Aucune des substances n'est listée.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)  
Aucune des substances n'est listée.
- 15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes
- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)
- Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)  
Toutes les substances sont listées.
- Maladies professionnelles :  
Tableau des maladies professionnelles : N°36  
"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"
- Classe de pollution des eaux :  
Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FR

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 26

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit AGL 65 AL**

(suite de la page 6)

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Produit pétrolier détaxé**

- **Phrases importantes**

*H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.*

*H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

- **Date de la version précédente:** 12.09.2022

- **Numéro de la version précédente:** 25

- **Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*COV: composés organiques volatils*

*ISO: International Organisation for Standardisation*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle*

*IBC: intermediate bulk container*

*EuPCS: Système européen de classification des produits*

*CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges*

*MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires*

*OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)*

*Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1*



Nonfood Compounds  
H1

## AGL 65 AL

Indice : 12  
15/12/2021

### GRAISSE EXTREME PRESSION POUR CONTACT FORTUIT AVEC LES ALIMENTS

#### DEFINITION

Graisse au complexe d'aluminium à base d'huile semi-synthétique contenant des lubrifiants solides blancs et des additifs EP.

Adaptée pour la lubrification des machines dans l'industrie alimentaire, même sous hautes températures ou fortes charges.

Entièrement basée sur des composants physiquement inoffensifs.

AGL 65 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N° Registration 147547)

#### AVANTAGES

- Résistante à l'eau.
- Résistance à la température.
- Excellente adhésivité, excellente stabilité aux chocs et vibrations.
- Résistante à la corrosion et à l'oxydation.
- Hautes performances anti-usure et extrême pression.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Couleur :		Blanche
• Huile de base :		Minérale
• Epaississant :		Savon de complexe aluminium
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,94
• Température d'utilisation sur longue lubrification :		-20°C à +140°C
• Point de goutte :	ISO 2176	> 250°C
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	265 – 295 <sup>1/10mm</sup>
• Grade N.L.G.I. :		2
• Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ASTM D 7042	460 Cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s <sup>-1</sup>		10 000
• Test 4 billes (soudure) :	ASTM D 2596	400 kg
• Test 4 billes (Usure) :	ASTM D 2266	< 0,9 mm
• Water Wash Out (38°C) :	ASTM D 1264	< 3%

Classification selon la norme DIN 51 502 : KPF 2 N-20

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBDD B 1

#### APPLICATIONS

Industries de la granulation : Alimentation animale / Process Biomasse – Recommandé sur les presses à granuler type : PROMILL, STOLZ, BUHLER, CPM, KAHL, VAN AARSEN, UMT, LA MACCANICA.... Industries sucrières et agro-alimentaires : Vis à pulpes, granulation, diffusion, zones cristallisation, conditionnement à sucres. Industries vinicoles.

- Paliers lisses.

- Graissage courant fortes charges.

- Utilisable en graissage centralisé.



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** AGL 75 AL
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Graisse synthétique pour industries alimentaires*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Aucun*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Aucun*
- **Mentions de danger** *Aucun*
- **Conseils de prudence** *Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*
- **Composants dangereux:** *Aucun*
- **Indications complémentaires :** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **après inhalation :**  
*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
- **après contact avec la peau :**  
*Nettoyer à l'eau et au savon*  
*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit AGL 75 AL

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **AGL 75 AL**

(suite de la page 2)

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** solide
- **Couleur :** blanc
- **Odeur :** caractéristique
- **Point de fusion/Point de congélation :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** non déterminé
- **Inflammabilité** Non déterminé.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** Non applicable
- **supérieure :** Non applicable.
- **Point éclair:** non applicable
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **pH** Non applicable.
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique** Non applicable.
- **dynamique :** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau :** insoluble
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur :** Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
- **Densité :** inconnue
- **Densité de vapeur:** Non applicable.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit** AGL 75 AL

(suite de la page 3)

- |  |  |
|--|--|
| <b>· Caractéristiques des particules</b> | Voir point 3.  |
| <b>· 9.2 Autres informations</b>         | Pénétration non travaillée à 25°C :<br>265 - 295 1/10 mm |
| <b>· Danger d'explosion :</b>            | Le produit n'est pas explosif.                           |
| <b>· Teneur en solvants :</b>            |  |
| <b>· solvants organiques (C.O.V)</b>     | sans   |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **AGL 75 AL**

(suite de la page 4)

- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

#### · Catalogue européen des déchets

12 01 12*	déchets de cires et graisses
-----------	------------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant                                   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant                                   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Classe</b>  | néant                                   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant                                   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non                                     |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.                         |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant                                   |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

#### · Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

#### · RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucune des substances n'est listée.

#### · Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2

Aucune des substances n'est listée.

#### · RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)

Aucune des substances n'est listée.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 19

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit AGL 75 AL**

(suite de la page 5)

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**
- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Maladies professionnelles :**
- **Classe de pollution des eaux :**  
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 07.04.2022

· **Numéro de la version précédente:** 18

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV : composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC : intermediate bulk container

EuPCS : Système européen de classification des produits

CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

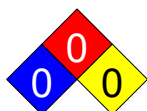
Revision: 01.12.2022

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** AGL 75 AL
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
No further relevant information available.
- **Sector of Use SU3** Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- **Application of the substance / the mixture** Synthetic grease for the food industries
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Further information obtainable from:**  
regulatory department  
molydal@molydal.com
- **1.4 Emergency telephone number:** National emergency phone number : +36 80 20 11 99

## SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
The product is not classified, according to the GB CLP regulation.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** None
- **Hazard pictograms** None
- **Signal word** None
- **Hazard statements** None
- **Precautionary statements** Restricted to professional users.
- **Classification system**
- **NFPA ratings (scale 0-4)**



Health = 0  
Fire = 0  
Reactivity = 0

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**
- **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:** None
- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **General information** No special measures required.
- **After inhalation**  
Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

(Contd. on page 2)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGL 75 AL**

(Contd. of page 1)

- **After skin contact**  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- **After eye contact**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
In case of fire, the following can be released:  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information**  
Cool endangered receptacles with water spray.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
- **For non-emergency personnel**  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other sources of ignition. Do not smoke.  
Seal the leak if it can be done safely.
- **For emergency responders** Wear safety equipment. Remove unprotected persons.
- **6.2 Environmental precautions:**  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### **SECTION 7: Handling and storage**

- **7.1 Precautions for safe handling** Open and handle receptacle with care.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **Handling**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep only in the original container
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Recommended storage temperature:** 0 ~ 25°C
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 3)



**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGL 75 AL

(Contd. of page 2)

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Hand protection**  
Protective gloves.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:** Nitrile rubber, NBR
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling.
- **Body protection:** Protective work clothing.
- **Environmental exposure controls** Do not allow product to reach sewage system or any water course.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Solid.
- **Colour:** White
- **Odour:** characteristic
- **Melting point/freezing point:** undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** undetermined
- **Flammability** Not determined.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** not applicable
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH** Not applicable.
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not applicable.
- **dynamic:** Not determined.
- **Solubility**
- **Water:** Insoluble
- **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** Not determined.
- **Vapour pressure:** Negligible at usual storage, handling and use temperatures
- **Density:** not determined
- **Vapour density** Not applicable.
- **Particle characteristics** Not applicable.
- **9.2 Other information** Un-worked penetration 25°C :  
265 - 295 1/10 mm

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGL 75 AL

(Contd. of page 3)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Explosive properties:</b></li> <li>· <b>Solvent content:</b></li> <li>· <b>Volatile Organic Compound :</b></li> </ul> | <p>Product does not present an explosion hazard.</p> <p>without</p> |
|---|---|

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No specific data available for this product
- **10.2 Chemical stability** Stable under normal conditions of use
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

- **Other information** No further relevant information available.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** Not easily biodegradable
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**  
This mixture does not contain any substance assessed as PBT or vPvB
- **12.6 Endocrine disrupting properties**  
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Ecotoxicological effects:** No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**  
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.  
Must be specially treated adhering to official regulations.

GB

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGL 75 AL

(Contd. of page 4)

### SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN number or ID number · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.2 UN proper shipping name · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	Void
· 14.4 Packing group · ADR, IMDG, IATA	Void
· 14.5 Environmental hazards: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
· 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	The product is not transported in bulk
· UN "Model Regulation":	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57  
Do not contain or in a quantity < 0.1% SVHC substance weight (extremely worrying chemical substances) listed on the « candidate list »
- List of substances subject to authorisation (ANNEX XIV)  
Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV
- TSCA (Toxic Substances Control Act): (Substances not listed)
- Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (Substances not listed)  
All ingredients are listed.
- LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (UK ANNEX XIV)
- Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 TLV: Threshold Limit Value  
 IBC : intermediate bulk container  
 EuPCS : European product classification system  
 GB CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 19

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGL 75 AL**

MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships  
OEL : Occupational Exposure Limits

(Contd. of page 5)

GB



Nonfood Compounds  
H1

## AGL 75 AL

Indice : 6  
15/12/2021

### GRAISSE SYNTHETIQUE ADAPTEE AU CONTACT FORTUIT AVEC LES PRODUITS ALIMENTAIRES

#### DEFINITION

Graisse assurant une durée de vie optimisée des organes lubrifiés.

Entièrement synthétique.

Supporte de grandes variations de température, ce qui lui permet de conserver une bonne stabilité mécanique.

Résiste aux environnements très agressifs.

Possède une excellente tenue à l'eau et à la vapeur d'eau même lors d'un délavage sous pression, ainsi qu'une très grande résistance aux détergents usuels.

Protège efficacement contre la corrosion, l'oxydation et l'usure.

Totalement inerte vis-à-vis des joints et des élastomères.

AGL 75 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N° Registration 140865)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |   |             |                             |
|---|-------------|-----------------------------|
| • Couleur :                             |             | Blanche                     |
| • Epaississant :                        |             | Complexe aluminium          |
| • Température d'utilisation :           |             | -40°C à +170°C              |
| • Huile de base :                       |             | Synthétique                 |
| • Viscosité de l'huile de base à 40°C : | ASTM D 7042 | 350 Cst                     |
| • Point de goutte :                     | ISO 2176    | > 230°C                     |
| • Grade NLGI :                          |             | 2                           |
| • Pénétration non travaillée :          | ISO 2137    | 265 – 295 <sup>1/10mm</sup> |
| • Test 4 billes (usure) :               | ASTM D 2266 | 0,8 mm                      |
| • Test 4 billes (soudure) :             | ASTM D 2596 | 520 kg                      |
| • Water Wash out (79°C) :               | ASTM D 1264 | < 10 %                      |
| • Ressuage :                            | ASTM D 1742 | < 0,8%                      |

Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 2 P-40

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XDEDB 2

#### DOMAINES D'UTILISATION

Spécialement formulée pour les industries alimentaires et agroalimentaires (conserveries, boulangeries, biscuiteries, industries laitières, abattoirs, aliments pour bétails...).

Appropriée pour tous types de roulements, paliers lisses, articulations, paliers de ventilateurs, sertisseuses...



Nonfood Compounds  
H1

## AGL 75 AL

Indices: 8  
2022/11/09

### SYNTHETIC GREASE FOR FOOD GRADE APPLICATIONS

#### DEFINITION

AGL 75 AL is designed to provide optimal life time to lubricated mechanisms.  
Being fully synthetic, can be submitted to wide temperature variation and keeps an excellent mechanical stability.  
Withstands very aggressive environment and is resistant to water and humid surroundings even to water washout.  
Resistant to most usual detergents.  
Offers excellent corrosion, oxidation and anti-wear properties.  
AGL 75 AL is inert towards gaskets and elastomers.

AGL 75 AL is registered by NSF International, in category H1. This indicates that it is authorized for use in incidental contact with food. (N° Registration 140865)

#### CHARACTERISTICS

• Colour:		White
• Thickener:		Aluminum Complex
• Base oil:		Synthetic
• Operating Temperature Range:		-40°C to +170°C
• Basis oil viscosity @ 40°C:	ASTM D 7042	350 cst
• Drop point:	ISO 2176	> 230°C
• Grade NLGI:		2
• Unworked penetration:	ISO 2137	265-295 <sup>1/10mm</sup>
• 4 Balls SHELL Test (wear):	ASTM D 2266	0,8 mm
• 4 Balls SHELL Test (Welding):	ASTM D 2596	520 kg
• Water Wash out (79°C):	ASTM D 1264	< 10 %
• Sweating:	ASTM D 1742	< 0,8 %

Classification according to DIN 518-25: KP 2 P-40

Classification according to ISO 6743-9: ISO-L-XDEDB 2

#### APPLICATIONS

Specially designed for Food Industry (canning Industry, bakeries, dairy, meet plants...)

AGL 75 AL is suitable for all kind of bearings, couplings joints, crimpers

Is also suitable for animal feed press (horses and cattle feed)

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

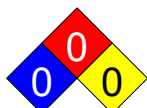
Revision: 01.12.2022

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** AGL 80 AL
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
- **Sector of Use SU3 Industrial uses:** Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- **Application of the substance / the mixture** MOSH-MOAH & POSH free white food grade grease
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Further information obtainable from:**  
regulatory department  
molydal@molydal.com
- **1.4 Emergency telephone number:** National emergency phone number : +36 80 20 11 99

## SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
The product is not classified, according to the GB CLP regulation.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** None
- **Hazard pictograms** None
- **Signal word** None
- **Hazard statements** None
- **Precautionary statements** Restricted to professional users.
- **Classification system**
- **NFPA ratings (scale 0-4)**



Health = 0  
Fire = 0  
Reactivity = 0

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**
- **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:** None
- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **General information** No special measures required.
- **After inhalation**  
Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.
- **After skin contact**  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

(Contd. on page 2)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGL 80 AL**

(Contd. of page 1)

- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- **After eye contact**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
In case of fire, the following can be released:  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information**  
Cool endangered receptacles with water spray.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
- **For non-emergency personnel**  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other sources of ignition. Do not smoke.  
Seal the leak if it can be done safely.
- **For emergency responders** Wear safety equipment. Remove unprotected persons.
- **6.2 Environmental precautions:**  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### **SECTION 7: Handling and storage**

- **7.1 Precautions for safe handling** Open and handle receptacle with care.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **Handling**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep only in the original container
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Recommended storage temperature:** 0 ~ 25°C
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 3)



**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGL 80 AL

(Contd. of page 2)

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Hand protection**  
Protective gloves.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:** Nitrile rubber, NBR
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling.
- **Body protection:** Protective work clothing.
- **Environmental exposure controls** Do not allow product to reach sewage system or any water course.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Solid.
- **Colour:** White
- **Odour:** characteristic
- **Melting point/freezing point:** undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** undetermined
- **Flammability** Not determined.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** not applicable
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH** Not applicable.
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not applicable.
- **dynamic:** Not applicable.
- **Solubility**
- **Water:** Insoluble
- **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** Not determined.
- **Vapour pressure:** Negligible at usual storage, handling and use temperatures
- **Density at 20 °C:** 0.94 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
- **Vapour density** Not applicable.
- **Particle characteristics** Not applicable.
- **9.2 Other information** Un-worked penetration 25°C :  
265 - 295 1/10 mm

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGL 80 AL

(Contd. of page 3)

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| · <b>Explosive properties:</b>       | Product does not present an explosion hazard. |
| · <b>Solvent content:</b>            |   |
| · <b>Volatile Organic Compound :</b> | without                                       |

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No specific data available for this product
- **10.2 Chemical stability** Stable under normal conditions of use
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

- **Other information** No further relevant information available.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

- **12.2 Persistence and degradability**

biodegradability	>85 % calculation based on substance data
------------------	--

- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**  
This mixture does not contain any substance assessed as PBT or vPvB
- **12.6 Endocrine disrupting properties**  
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Ecotoxicological effects:** No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGL 80 AL**

(Contd. of page 4)

Must be specially treated adhering to official regulations.

**SECTION 14: Transport information**

· 14.1 UN number or ID number · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.2 UN proper shipping name · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	Void
· 14.4 Packing group · ADR, IMDG, IATA	Void
· 14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
· 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
· 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	The product is not transported in bulk
· UN "Model Regulation":	Void

**SECTION 15: Regulatory information**

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57  
Do not contain or in a quantity < 0.1% SVHC substance weight (extremely worrying chemical substances) listed on the « candidate list »
- List of substances subject to authorisation (ANNEX XIV)  
Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV
- LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (UK ANNEX XIV)
- Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 TLV: Threshold Limit Value  
 IBC : intermediate bulk container  
 EuPCS : European product classification system  
 GB CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures  
 MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships  
 OEL : Occupational Exposure Limits



Nonfood Compounds

H1

## AGL 80 AL

Indice : 7  
15/12/2021

### GRAISSE BLANCHE GARANTIE SANS MOSH/MOAH ET POSH POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

#### DEFINITION

Graisse lubrifiante à base d'esters biodégradables

AGL 80 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N° Registration 160760)

Elle présente une excellente adhérence et une très bonne résistance à l'eau.

Garantie sans huiles minérales (MOAH-MOSH) et sans polyoléfinés (POSH)

Graisse assurant une durée de vie optimisée des organes lubrifiés.

Entièrement synthétique.

Supporte de grandes variations de température, ce qui lui permet de conserver une bonne stabilité mécanique.

Résiste aux environnements très agressifs.

Possède une excellente tenue à l'eau et à la vapeur d'eau même lors d'un délavage sous pression, ainsi qu'une très grande résistance aux détergents usuels.

Protège efficacement contre la corrosion, l'oxydation et l'usure.

#### DONNEES TECHNIQUES

	Normes	AGL 80 AL
Couleur		Blanche
Epaississant		Calcium anhydre
Température d'utilisation		-45°C à +120°C
Huile de base		Ester
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ASTM D 7042	211 cst
Viscosité de l'huile de base à 100°C	ASTM D 7042	25 cst
Point de goutte	ISO 2176	> 140°C
Grade NLGI		2
Test 4 billes (soudure)	ASTM D 2596	315 Kg
Pénétration non travaillée à 25°C	ISO 2137	265 – 295 <sup>1/10mm</sup>
Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s-1		4 500
Water Wash out à 38°C	ISO 11009	< 5%

#### APPLICATIONS

Lubrification de presses à granulés.

Trituration.

Lubrification de roulements soumis à la charge, à l'humidité et à une température maximum de 120°C.

Huileries.

Lubrification de roulements soumis à la charge, à l'humidité et à une température maximum de 120°C.

Applications dans le secteur marin, sylviculture, l'agriculture et pour les engins de chantier.

Lubrification des vernisseuses en emballages métalliques, des presses d'emboutissages, des convoyeurs etc..., afin d'éliminer le risque de contamination des produits par la migration des huiles d'origine pétrolière.



Non-food Compounds  
Program Listed H1  
Registration 160760

## AGL 80 AL

Induce: 7  
2021/07/15

### MOSH-MOAH & POSH FREE WHITE FOOD GRADE GREASE

#### DEFINITION

Lubricating grease made of biodegradable esters.

Its components are approved by FDA for incidental contact with food products. AGL 80 AL is H1 approved by NSF (National Sanitation Foundation) this means that product is suitable for incidental contact with food products.

AGL 80 AL has a good resistance to water washout, steam and detergents.

It is free from mineral oil (MOSH-MOAH) and free from polyolefin (POSH).

Its fully synthetic base oil offers an optimised lifetime to lubricated mechanisms.

Withstands large charges in temperature, thus keeping and excellent mechanical stability.

Good resistance to highly aggressive environments.

Bring a good protection against corrosion, oxidation and wear.

#### TECHNICAL DATA

	Norms	AGL 80 AL
Colour		White
Thickener		Anhydrous calcium
Operating temperatures		From -45°C to +120°C
Base oil		Ester
Base oil kinematic viscosity @ 40°C	ASTM D 7042	211 cst
Base oil kinematic viscosity @ 100°C	ASTM D 7042	25 cst
Drop Point	ISO 2176	> 140°C
NLGI Grade		2
4 Balls SHELL Test (Welding)	ASTM D 2596	315 Kg
Unworked penetration @ 25°C	ISO 2137	265 – 295 <sup>1/10mm</sup>
Apparent dynamic viscosity@ -20°C (Pa.s) measured at a shear drop of 0.174 s-1		4 500
Water Wash out @ 38°C	ISO 11009	< 5%

#### APPLICATIONS

Lubrication of bearings in pellet presses and crushing process (trituration).

Lubrication of presses and any bearings in the food industry (can production, bevcan process etc)

Lubrication of any kind of bearings working under loads, humidity, and a maximum operating temperature of 120°C.

Any process in oil-mills.

Can also be used in environmentally sensitive industries like marine and shipyard, agriculture, forestry, public works, quarries etc

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

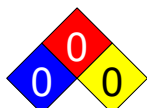
Revision: 01.12.2022

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** *AGR 100*
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
- **Sector of Use SU3 Industrial uses:** *Uses of substances as such or in preparations at industrial sites*
- **Application of the substance / the mixture** *Biodegradable multipurpose water resistant grease*
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
*MOLYDAL SA  
 221 Rue Paul Langevin  
 60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
 TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
 FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
 www.molydal.com*
- **Further information obtainable from:**  
*regulatory department  
 molydal@molydal.com*
- **1.4 Emergency telephone number:** *National emergency phone number : +36 80 20 11 99*

## SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
*The product is not classified, according to the GB CLP regulation.*
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** *None*
- **Hazard pictograms** *None*
- **Signal word** *None*
- **Hazard statements** *None*
- **Precautionary statements** *Restricted to professional users.*
- **Classification system**
- **NFPA ratings (scale 0-4)**



Health = 0  
 Fire = 0  
 Reactivity = 0

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** *Not applicable.*
- **vPvB:** *Not applicable.*

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**
- **Description:** *Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.*
- **Dangerous components:** *None*
- **Additional information** *For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.*

## SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **General information** *No special measures required.*
- **After inhalation**  
*Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.*
- **After skin contact**  
*Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.*

(Contd. on page 2)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGR 100**

(Contd. of page 1)

- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- **After eye contact**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
In case of fire, the following can be released:  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information**  
Cool endangered receptacles with water spray.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
- **For non-emergency personnel**  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other sources of ignition. Do not smoke.  
Seal the leak if it can be done safely.
- **For emergency responders** Wear safety equipment. Remove unprotected persons.
- **6.2 Environmental precautions:**  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Open and handle receptacle with care.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **Handling**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep only in the original container
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Recommended storage temperature:** 0 ~ 25°C
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGR 100

(Contd. of page 2)

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Hand protection**  
Protective gloves.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:** Nitrile rubber, NBR
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling.
- **Body protection:** Protective work clothing.
- **Environmental exposure controls** Do not allow product to reach sewage system or any water course.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Solid.
- **Colour:** Amber coloured
- **Odour:** Light
- **Melting point/freezing point:** undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** undetermined
- **Flammability** Not determined.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** not applicable
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH** Not applicable.
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not applicable.
- **dynamic:** Not determined.
- **Solubility**
- **Water:** Insoluble
- **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** Not determined.
- **Vapour pressure:** Negligible at usual storage, handling and use temperatures
- **Density:** not determined
- **Vapour density** Not applicable.
- **Particle characteristics** Not applicable.
- **9.2 Other information** Un-worked penetration 25°C :  
265 - 295 1/10 mm

(Contd. on page 4)



**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGR 100

(Contd. of page 3)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Explosive properties:</b></li> <li>· <b>Solvent content:</b></li> <li>· <b>Volatile Organic Compound :</b></li> </ul> | <p>Product does not present an explosion hazard.</p> <p>without</p> |
|---|---|

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No specific data available for this product
- **10.2 Chemical stability** Stable under normal conditions of use
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

- **Other information** No further relevant information available.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

- **12.2 Persistence and degradability**

biodegradability >90 %

- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**  
This mixture does not contain any substance assessed as PBT or vPvB
- **12.6 Endocrine disrupting properties**  
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Ecotoxicological effects:** No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**  
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

Trade name: AGR 100

(Contd. of page 4)

Must be specially treated adhering to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN number or ID number · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.2 UN proper shipping name · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	Void
· 14.4 Packing group · ADR, IMDG, IATA	Void
· 14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
· 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
· 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	The product is not transported in bulk
· UN "Model Regulation":	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57  
Do not contain or in a quantity < 0.1% SVHC substance weight (extremely worrying chemical substances) listed on the « candidate list »

- List of substances subject to authorisation (ANNEX XIV)

Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV

- TSCA (Toxic Substances Control Act): (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Korean Existing Chemical Inventory: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- New Zealand Inventory of Chemicals: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (UK ANNEX XIV)

- Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

GB

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 01.12.2022

Version n° 8

Revision: 01.12.2022

**Trade name: AGR 100**

(Contd. of page 5)

**SECTION 16: Other information**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

**Abbreviations and acronyms:**

*ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*ISO: International Organisation for Standardisation*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*TLV: Threshold Limit Value*

*IBC : intermediate bulk container*

*EuPCS : European product classification system*

*GB CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures*

*MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships*

*OEL : Occupational Exposure Limits*

GB



# AGR 100

Induce: 4  
2021/09/09

## MULTIPURPOSE BIODEGRADABLE GREASE

### DEFINITION

AGR 100 is made from vegetal oil and ester. It is a biodegradable grease with a calcium soap. It is a multipurpose grease to be used in environmentally sensitive areas. Its formulation complies with the standards of respect for the environment and of sustainable development promotion.

### ADVANTAGES

Excellent stability and adhesivity  
Outstanding properties to water washout

### CARACTERISTICS

• Colour:		Amber
• Operating temperatures:		-45°C à + 100°C
• Thickener:		Calcium
• Base oi:		Ester / vegetal
• Base oil viscosity @ 40°C:	ASTM D 7042	110 Cst
• Base oil viscosity @ 100°C:	ASTM D 7042	18 Cst
• Apparent dynamic viscosity@ -20°C (Pa.s) measured at a shear drop of 0.174 s-1		5 100
• Drop point:	ISO 2176	> 140°C
• NLGI grade:		2
• Unworked penetration @ 25°C:	ISO 2137	265-295 <sup>1/10mm</sup>
• Four-ball SHELL (welding):	ASTM D 2566	280 kg
• Four-ball SHELL (wearing):	ASTM D 2296	< 1 mm
• Biodegradability:	OECD 301 B	> 90 %
• Renewable carbon:	Classification EEL	> 79 %

### APPLICATIONS

Lubrication of bearings and any other mechanical organs in agriculture or transportation industries  
General lubrication of any parts where environmental pollution is prohibited  
Quarries, public works, wood industry, forestry, transportation etc



# AIRBUL

Indice : 8  
14/10/2016

## DETECTEUR DE FUITES

### DEFINITION

Permet de déceler inmanquablement toutes fuites d'air ou de gaz sous pression, aussi infimes soient-elles.

**Non compatible avec l'oxygène**

### CARACTERISTIQUES

Fluide à réaction mousseuse contenant :

- Un réducteur de tension superficielle qui lui confère une excellente mouillabilité et facilite sa répartition sur les organes pulvérisés, lui permettant ainsi de déceler les fuites les plus imperceptibles.
- Un inhibiteur de corrosion qui supprime tous risques d'oxydation.

### UTILISATIONS

Vérification de l'étanchéité de toutes tuyauteries, réservoirs, vannes, robinets, raccords, etc.

Indispensable dans toutes les entreprises utilisant de l'air ou des gaz sous pression.



# AIRBUL

Indice: 9  
14/10/2016

## GAS LEAK DETECTOR

### DEFINITION

Universal gas leak detector allowing testing at all working pressure, gas or air leaks, even for low rating leakage.  
Incompatible with oxygen.

### ADVANTAGE

Fluid with a mossy reaction containing a superficial tension reducer which confers to this product an excellent wetting power and makes its distribution easier on the pulverized parts, allowing thus to test for the most imperceptible leaks.  
Corrosion inhibited to prevent all oxidizing risks.

### USES

- Checking for tightness of all pipe work, tanks, valves, taps, joints etc.
- Essential in every workshop using air or gas under pressure.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *AL SI 55*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Graisse silicone multiusage*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Aucun*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Aucun*
- **Mentions de danger** *Aucun*
- **Conseils de prudence** *Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

- **Composants dangereux:**

CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	<i>Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice            Nanoforme: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes</i>	2,5-10%
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4 Numéro d'enregistrement: 01-2119379499-16-xxxx	<i>Dioxyde de silicium            Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle.            Nanoforme: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes.</i>	2,5-10%

- **Indications complémentaires :** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

FR

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

Nom du produit **AL SI 55**

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

**Nom du produit AL SI 55**

(suite de la page 2)

**· Manipulation :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

**· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine

**· Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

**· Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**· 8.1 Paramètres de contrôle**

**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction alvéolaire
--------------	---

VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> Fraction thoracique
--------------	--

**· DNEL**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

Inhalatoire	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>
-------------	------	---------------------

**· PNEC**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

PNEC (chaîne alimentaire)	60.000 mg/Kg aliment Valeur CSEO (concentration sans effet observé)
---------------------------	--

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

**· Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**· Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**· Protection respiratoire :** Non nécessaire.

**· Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**· Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile

**· Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**· Protection du corps :**

Vêtement de protection résistant à l'huile

Vêtements de travail protecteurs.

**· Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

Nom du produit **AL SI 55**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Indications générales.

· <b>État physique</b>	solide
· <b>Couleur :</b>	blanc
· <b>Odeur :</b>	inodore
· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé
· <b>Inflammabilité</b>	Non déterminé.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non applicable
· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	68611-44-9 Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes 112945-52-5 Dioxyde de silicium: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes

#### · 9.2 Autres informations

	Pénétration non travaillée à 25°C : 220-250 1/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

**68611-44-9 Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) Documentation
------	------	-------------------------------------

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

Nom du produit **AL SI 55**

(suite de la page 4)

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Lapin)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **11.2 Informations sur les autres dangers**
- |   |
|---|
| · <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b> |
| Aucune des substances n'est listée.                   |
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique :****68611-44-9 Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice**

LL50 (invertébrés) 48h	>10.000 mg/L (Daphnia magna) (OCDE 202)
LE50 (algues) 72h	>10.000 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OCDE 201)
LL50 (poisson) 96h	>10.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OCDE 203)

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

LL50 (invertébrés) 48h	>10.000 mg/L (Daphnia magna)
LL50 (poisson) 96h	>10.000 mg/l (Brachydanio rerio)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

Nom du produit **AL SI 55**

(suite de la page 5)

- |  |
|--|
| · <b>Catalogue européen des déchets</b>  |
| 12 01 12*   déchets de cires et graisses |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | néant                                   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | néant                                   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | néant                                   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant                                   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>  | Non applicable.                         |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                     | Non applicable.                         |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>                          | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>   | néant                                   |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

- **Directive 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – RoHS 3**

Aucune des substances n'est listée.

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

112945-52-5 | Dioxyde de silicium

- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.12.2022

Version n° 6

Révision : 30.12.2022

**Nom du produit AL SI 55**

(suite de la page 6)

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Maladies professionnelles :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 28.12.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)



Nonfood Compounds  
H1

## AL SI 55

Indice : 4  
15/12/2021

### GRAISSE SILICONE POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

#### DEFINITION

Graisse synthétique qui possède un très haut pouvoir lubrifiant à hautes et basses températures.

Totalement hydrofuge, elle résiste à la vapeur d'eau et aux agents chimiques corrosifs.

Formulée pour faciliter les transferts thermiques.

Elle possède de très bonnes propriétés d'isolation électrique et de compatibilité avec les plastiques et caoutchoucs.

AL SI 55 est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N° Registration 160433)

#### CARACTERISTIQUES

• Couleur :		Blanchâtre
• Epaississant :		Inorganique
• Températures d'utilisations :		-45°C à +250°C
• Huile de base :		Synthétique
• Viscosité huile de base à 40°C :	ISO 3104	1000 Cst
• Point de goutte :	ISO 2176	sans
• Grade NLGI :		3
• Pénétration travaillée 60 cps à 25°C :	ISO 2137	220 - 250 <sup>1/10mm</sup>
• Perte de pénétration après 10 000 cps à 25°C :	ISO 2137	< 30 <sup>1/10mm</sup>
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a

Classification selon la norme DIN 518-25 : K 3 U-45

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-N-XEGDA 3

#### DOMAINES D'UTILISATIONS

Lubrification longue durée de petits mécanismes (filetage, articulations, charnières, rails de guidage, serrures ...)

Lubrification et protection de composants électriques (cosses de batteries, boîtiers, connections électriques).

Lubrification de robinets, vannes, joints et pièces plastiques en milieu alimentaire et ambiances humides.

Aide au montage de joints toriques ou plats.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** CONTACTOL NF aerosol
- **UFI:** 5310-G0Q4-M005-S57X
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyant ininflammable contact électrique
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
*Flam. Aerosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **Conseils de prudence**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- **Indications complémentaires:**  
Contient 0,7 % en masse de composants inflammables.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Numéro d'enregistrement: 01-0000019758-54-xxxx	Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-ène Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle	50-100%
--	---	---------

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023


**Nom du produit CONTACTOL NF aerosol**

CAS: 102687-65-0

Numéro CE: 700-486-0

Numéro d'enregistrement: 01-2119855084-38-xxxx

Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène

 Press. Gas, H280; Aquatic Chronic 3, H412, EUH044

(suite de la page 1)

≥10-&lt;25%

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **après inhalation** :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après contact avec la peau** :

Nettoyer à l'eau et au savon

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

· **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction appropriés** :

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Fluorure d'hydrogène (HF)

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

· **Autres indications**

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

· **Pour les non-secouristes**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

· **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

**Nom du produit CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.  
Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

<b>29118-24-9 Trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1ène</b>	
VME (France)	Valeur à long terme: 800 ppm
<b>102687-65-0 Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène</b>	
VLE (France)	Valeur à long terme: 800 ppm

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :**  
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
A titre provisoire, filtre :  
Filtre A/P2.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

Nom du produit **CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 3)

- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### \* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Indications générales.

- |  |  |
|--|--|
| · <b>État physique</b>                                     | Aérosol                                    |
| · <b>Couleur</b> :   | Incolore                                   |
| · <b>Odeur</b> :   | genre éther                                |
| · <b>Point de fusion/Point de congélation</b> :            | non déterminé                              |
| · <b>Point d'ébullition</b> :                              | non applicable, s'agissant d'un aérosol    |
| · <b>Inflammabilité</b>                                    | Le produit n'est pas inflammable.          |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>      |  |
| · <b>inférieure</b> :                                      | Non applicable                             |
| · <b>supérieure</b> :                                      | Non applicable.                            |
| · <b>Point éclair</b> :                                    | non applicable, s'agissant d'un aérosol    |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>                   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Température de décomposition</b> :                    | Non déterminé.                             |
| · <b>pH</b>  | Non déterminé.                             |
| · <b>Viscosité</b> :                                       |  |
| · <b>Viscosité cinématique</b>                             | Non déterminé.                             |
| · <b>dynamique</b> :                                       | Non déterminé.                             |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau</b> :   | non miscible                               |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> | Non déterminé.                             |
| · <b>Pression de vapeur</b> :                              | Non déterminé.                             |
| · <b>Densité à 20 °C</b> :                                 | 0,79 g/cm <sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)  |
| · <b>Densité de vapeur</b> :                               | Non déterminé.                             |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>                   | Non applicable.                            |

#### · 9.2 Autres informations

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Danger d'explosion</b> :           | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Teneur en solvants</b> :           |                                |
| · <b>solvants organiques (C.O.V)</b>    | 0,70 %                         |
| · <b>Teneur en substances solides</b> : | 0,00 %                         |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

**Nom du produit CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 4)

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### · Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

#### · Catalogue européen des déchets

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                 | UN1950                  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                         |
| · <b>ADR</b>   | 1950 AÉROSOLS           |
| · <b>IMDG</b>  | AEROSOLS                |
| · <b>IATA</b>  | AEROSOLS, non-flammable |

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

Nom du produit **CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 5)

## · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

## · ADR



- Classe 2.5A Gaz.
- Étiquette 2.2

## · IMDG, IATA



- Class 2.2 Gaz.
- Label 2.2

## · 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA néant

## · 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

## · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

## · Indice Kemler :

-

## · No EMS :

F-D,S-U

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

## · Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le produit n'est pas transporté en vrac

## · ADR

## · Quantités limitées (LQ)

1L

## · Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

## · Catégorie de transport

3

## · Code de restriction en tunnels

E

## · IMDG

## · Limited quantities (LQ)

1L

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

Nom du produit **CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 6)

· "Règlement type" de l'ONU: UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – RoHS 3**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

102687-65-0 | Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène

· **Maladies professionnelles :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH044 Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 18.01.2023

Version n° 8

Révision : 18.01.2023

**Nom du produit CONTACTOL NF aerosol**

(suite de la page 7)

· **Date de la version précédente:** 30.12.2022· **Acronymes et abréviations:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**COV : composés organiques volatils**ISO: International Organisation for Standardisation**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**IBC : intermediate bulk container**EuPCS : Système européen de classification des produits**CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges**MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)**Flam. Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3**Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz comprimé**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# CONTACTOL NF

Nettoyant électrique ininflammable  
utilisable sous tension



## POINTS FORTS

ININFLAMMABLE.

UTILISABLE SOUS TENSION.

SANS ODEUR.

EVAPORATION RAPIDE.

SANS CFC ET SOLVANTS CHLORÉS



## APPLICATIONS

Agent de nettoyage et de rinçage pour tous mécanismes électriques ou électroniques tels que le matériel HI FI ou téléphonique, les bobinages, les relais, les circuits imprimés, les équipements radar, les compteurs...

Pour connecteurs, relais, sectionneurs fonctionnant sous tensions même élevées.

## CARACTÉRISTIQUES

Ininflammable, nettoyant désoxydant pour contacts électriques et circuits électroniques, à évaporation rapide.

Rigidité diélectrique très élevée.

Inerte sur les vernis et circuits électroniques.

Rétablit immédiatement les constantes électriques.

Évite l'étincelage et les courants de fuite.

### Caractéristiques techniques :

• Aspect:	Liquide
• Couleur:	Incolore
• Odeur:	Légèrement etherée
• Densité à 20° C: NFT 30 020	1.42
• Indice KB: ASTM D 1133	9
• Rigidité diélectrique:	40 KV
• D.P.O.:	0
• Point éclair: ISO 2719	Sans



# CONTACTOL NF

Indice : 2  
19/09/2018

## NETTOYANT ELECTRIQUE ININFLAMMABLE UTILISABLE SOUS TENSION

### DEFINITION

Nettoyant désoxydant ininflammable pour les circuits électriques et électroniques.

Solvant de substitution aux CFC, aux solvants chlorés et bromés dans de nombreux domaines d'applications, grâce à sa vitesse d'évaporation presque instantanée.

Permet toutes les opérations ultérieures (collage, peinture...) grâce à l'absence de résidus et de traces après évaporation.

Compatible avec tous les métaux et la plupart des matières plastiques et des élastomères.

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

✓ Aspect :		Liquide
✓ Couleur :		Incolore
✓ Odeur :		Légèrement éthérée
✓ Densité à 20°C :	NFT 30 020	1.42
✓ Indice KB :	ASTM D 1133	9
✓ Rigidité diélectrique :		40 KV
✓ D.P.O. :		0
✓ Point éclair :	ISO 2719	Sans
✓ Point de congélation :	ASTM D 86	< - 50°C

### DOMAINES D'APPLICATION

Agent de nettoyage et de rinçage pour tous mécanismes électriques ou électroniques tel que HIFI ou téléphonique, les bobinages, les relais, les circuits imprimés, les équipements radar, les compteurs...





Nonfood Compounds  
H1

# DEGRIPPANT ALIMENTAIRE

Indice : 6  
15/12/2021

## DEGRIPPANT EN AEROSOL POUR CONTACT FORTUIT AVEC LES ALIMENTS SANS MOSH/MOAH ET POSH

### DEFINITION

Le **DEGRIPPANT ALIMENTAIRE** est un aérosol multifonctions destiné aux industries agroalimentaires, conserveries, boulangeries industrielles, abattoirs, usines de transformation ...

Grace à son pouvoir mouillant et pénétrant, il permet un déblocage rapide des pièces grippées par oxydation : boulonnerie, assemblages vissés, serrurerie, glissières, tiges de vérins ...

C'est un lubrifiant incolore garanti sans silicone et sans cires animales ou végétales.

Action temporaire de protection anticorrosion des pièces usinées ou découpées pendant la période de transport ou de stockage.

Il possède une forte adhérence sur le métal qui lui permet de faire une barrière contre l'humidité et de chasser l'eau des surfaces humides.

Sa rigidité électrique permet son utilisation pour la maintenance du matériel électrique.

Utilisable sur tous métaux et compatible avec la plupart des élastomères et matières plastiques.

DEGRIPPANT ALIMENTAIRE est enregistré par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°135418)

Garanti sans MOSH/MOAH et sans POSH.

### AVANTAGES

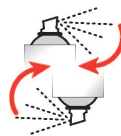
Dégrippant efficace

Lubrifiant propre

Protection anticorrosion inter opérations

Hydrofuge

Diélectrique



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |                     |            |               |
|---------------------|------------|---------------|
| • Aspect :          |            | Liquide       |
| • Couleur :         |            | Incolore      |
| • Odeur :           |            | Légère        |
| • Densité à 20° C : | NFT 30-020 | 0,77          |
| • Point éclair :    | ISO 2719   | 56° C         |
| • Gaz propulseur :  |            | Ininflammable |

### UTILISATIONS

Remise en état de tous organes bloqués dans tous les domaines d'activités spécifiquement dans les industries alimentaires et agroalimentaires, laiterie, abattoirs, salaisons, sucreries, emballage alimentaire, verrerie.

Petites lubrifications secteur alimentaire, type glissière.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *DEGRIPPANT Alimentaire*
- **UFI:** 1G01-P01P-100C-X0HS
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Dégrippant lubrifiant incolore anti-corrosion*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*

*Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
*Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques  
Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% en aromatiques*
- **Mentions de danger**  
*H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*
- **Conseils de prudence**  
*Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **DEGRIPPANT Alimentaire**

(suite de la page 1)

- **Indications complémentaires:**  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

Numéro CE: 920-901-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques Numéros CAS alternatifs: 64742-48-9, 90622-58-5 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
Numéro CE: 918-167-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% en aromatiques Numéro CAS alternatif: 629-50-5 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Dioxyde de carbone ⚠ Press. Gas, H280	2,5-10%

- **Indications complémentaires :**  
La teneur en benzène des solvants pétroliers est inférieure à 0,1%  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **DEGRIPPANT Alimentaire**

(suite de la page 2)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
*Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau*  
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives*

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*  
*Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.*
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*  
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*  
*Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
*Tenir à l'abri de la chaleur.*  
*Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.*  
*Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.*
- **Manipulation :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*  
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*  
*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Stocker dans un endroit frais.*  
*Ne conserver que dans le récipient d'origine*
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
*Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.*  
*Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés*
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

<b>Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, &lt; 2% aromatiques</b>	
<i>VME (France)</i>	<i>Valeur à long terme: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 171 ppm</i>

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit** *DEGRIPPANT Alimentaire*

(suite de la page 3)

### 124-38-9 Dioxyde de carbone

VLEP (France)

Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

IOELV (Union Européenne)

Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

A titre provisoire, filtre :

Filtre A/P2.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Indications générales.**

· **État physique**

Aérosol

· **Couleur :**

Incolore

· **Odeur :**

caractéristique

· **Point de fusion/Point de congélation :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

non applicable, s'agissant d'un aérosol

· **Inflammabilité**

Extrêmement inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **inférieure :**

Non applicable

· **supérieure :**

Non applicable.

· **Point éclair:**

non applicable, s'agissant d'un aérosol

· **Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **pH**

Non déterminé.

· **Viscosité :**

· **Viscosité cinématique**

Non déterminé.

· **dynamique :**

Non déterminé.

· **Solubilité**

· **l'eau :**

non miscible

· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur :**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C:**

0,77 g/cm<sup>3</sup> (NFT 30-020)

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Caractéristiques des particules**

Non applicable.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit** *DEGRIPPANT Alimentaire*

(suite de la page 4)

- **9.2 Autres informations**
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** 79,30 %
- **Teneur en substances solides :** 0,00 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5.000 mg/l (Rat)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gêne ou à une dermatite.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques**

LL50 (invertébrés) 48h | 1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (Données relatives à des produits équivalents)

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **DEGRIPPANT Alimentaire**

(suite de la page 5)

LE50 (algues) 72h	1.000 mg/L (Daphnia magna) (Données relatives à des produits équivalents)
-------------------	---

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.



### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· <b>Catalogue européen des déchets</b>	
---	--

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                 |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950              |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |                     |
| · <b>ADR</b>  | 1950 AÉROSOLS       |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |                     |
| · <b>ADR</b>  |                     |
|  |                     |
| · <b>Classe</b>   | 2 5F Gaz.           |
| · <b>Étiquette</b>  | 2.1                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                     |
|  |                     |
| · <b>Class</b>  | 2.1 Gaz.            |
| · <b>Label</b>  | 2.1                 |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant               |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>  |                     |
| · <b>Polluant marin</b> :   | Non                 |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                 | Attention: Gaz.     |
| · <b>Indice Kemler</b> :  | -                   |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **DEGRIPPANT Alimentaire**

(suite de la page 6)

· <b>No EMS :</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Le produit n'est pas transporté en vrac
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 28

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **DEGRIPPANT Alimentaire**

(suite de la page 7)

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

124-38-9 Dioxyde de carbone

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% en aromatiques

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Catégorie SEVESO P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Date de la version précédente:** 12.09.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *FILLMORE AL aerosol*
- **UFI:** 73U0-S0JN-R005-8GTQ
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Lubrifiant chaînes pour industries alimentaires*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA*  
*221 Rue Paul Langevin*  
*60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE*  
*TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76*  
*FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78*  
*www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire*  
*molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*



GHS09 environnement

*Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.*  
*STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
*Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit **FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 1)

#### · Mentions de danger

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

H315 **Provoque une irritation cutanée.**

H336 **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

H411 **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

#### · Conseils de prudence

Réservé aux utilisateurs professionnels.

P210 **Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.**

P211 **Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.**

P251 **Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.**

P261 **Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.**

P410+P412 **Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.**

P501 **Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

#### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

#### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

#### · Composants dangereux:

Numéro CE: 921-728-3	Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes	50-100%
Numéro d'enregistrement: 01-2119471305-42-xxxx	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 124-38-9	Dioxyde de carbone	<2,5%
EINECS: 204-696-9	⚠ Press. Gas, H280	

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### · après inhalation :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### · après contact avec la peau :

Nettoyer à l'eau et au savon

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

#### · après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### · après ingestion :

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

#### · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 2)

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 3)

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

VME (France) Valeur à long terme: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 241 ppm

##### 124-38-9 Dioxyde de carbone

VLEP (France) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

IOELV (Union Européenne) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

#### · DNEL

##### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

Dermique	DNEL	773 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT) Travailleurs - Effet systémique - Long terme
----------	------	--

Inhalatoire	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT) Travailleurs - Effet systémique - Long terme
-------------	------	--

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

· Contrôles techniques appropriés Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

· Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· Protection respiratoire :

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

A titre provisoire, filtre :

Filtre A/P2.

· Protection des mains :

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Caoutchouc nitrile

· Protection des yeux/du visage Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

· Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

· État physique

Aérosol

· Couleur :

incolore

· Odeur :

caractéristique

· Point de fusion/Point de congélation :

non déterminé

· Point d'ébullition :

non applicable, s'agissant d'un aérosol

· Inflammabilité

Extrêmement inflammable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion

· inférieure :

Non déterminé.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 4)

· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	non miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.
· <b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	51,00 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Toxique chez les poissons.





### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

15 01 04 | emballages métalliques

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">UN1950</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br/>AÉROSOLS, MARINE POLLUTANT<br/>AÉROSOLS, inflammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">2 5F Gaz.<br/>2.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">2.1 Gaz.<br/>2.1</p>   |

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 6)

· **IATA**

· **Class** 2.1 Gaz.  
· **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**  
· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement** Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes  
· **Polluant marin :** Oui  
· **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)  
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.  
· **Indice Kemler :** -  
· **No EMS :** F-D,S-U  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Le produit n'est pas transporté en vrac

· **ADR**  
· **Quantités limitées (LQ)** 1L  
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E0  
Non autorisé en tant que quantité exceptée  
· **Catégorie de transport** 2  
· **Code de restriction en tunnels** D

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

124-38-9 Dioxyde de carbone

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles : N°36

"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 21

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit FILLMORE AL aerosol**

(suite de la page 8)

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la version précédente:** 11.05.2022

· **Numéro de la version précédente:** 20

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2



Nonfood Compounds  
H1

## FILMORE AL

Indice : 4  
15/12/2021

### LUBRIFIANT EN AEROSOL ADHERENT POUR CHAINES POUR CONTACT FORTUIT AVEC LES ALIMENTS

#### DEFINITION

Lubrifiant à base semi-synthétique d'aspect moussant particulièrement recommandé pour la lubrification de chaînes dans des conditions très difficiles.

Permet d'une part une grande résistance aux délavages (eau, eau chaude, vapeur...), et d'autre part, de ne pas être projeté ou centrifugé lors de mouvements lents ou rapides, grâce à son adhérence exceptionnelle.

Possède de remarquables propriétés de pénétration, ce qui permet une répartition homogène du lubrifiant dans le but de réduire l'usure et de prévenir de la corrosion.

Possède une très grande stabilité chimique et thermique.

Ne provoque aucun résidu, ni dépôt ce qui évite d'encrasser les chaînes et les dentures des engrenages.

FILMORE AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°142222)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |  |                   |
|--|-------------------|
| • Aspect :                               | Visqueux moussant |
| • Couleur :                              | Incolore          |
| • Odeur :                                | Solvantée         |
| • Nature de l'huile de base :            | Synthétique       |
| • Température d'utilisation :            | - 20°C à + 180°C  |
| • Densité à 20°C :                       | NFT 30-020 0.77   |
| • Viscosité à 100°C, après évaporation : | >1000 cst         |

#### DOMAINES D'UTILISATION

Pour toutes les chaînes de transmissions, les convoyeurs, chaînes de levage utilisés lors de la fabrication ou du conditionnement des aliments ou produits pharmaceutiques : chaînes de stérilisation ; d'embouteillage ; de manutention des aliments ; de fermentation ; de fours en industrie agro-alimentaire.

Pour tous types de mécanismes ou engrenages fonctionnant à vitesse élevée.

# FILLMORE AL

Lubrifiant adhérent pour chaînes en aérosol et pour contact fortuit avec les aliments



## SECURITÉ

NSF H1

PEU TOXIQUE

LUBRIFICATION PROPRE



## POINTS FORTS

MOUILLANT, FLUIDE, PÉNÉTRANT

FILM MINCE ET ADHÉSIF

RÉSISTANCE À L'USURE

**COST**  
EFFECTIVE

## APPLICATIONS

- Chaînes à maillons, chaînes de levages, chaînes de transmissions.
- Tous domaines alimentaires sensibles : pharmaceutique, stérilisation, embouteillages, fabrication d'aliments.
- Tous organes à faibles jeu où l'usage d'une graisse est impossible.

## CARACTÉRISTIQUES

Base semi-synthétique de viscosité >1000 cst, à 100°C et après évaporation du solvant. Incolore et non tâchant. Très bonne stabilité aux températures élevées. Ne génère pas d'encrassement. Remarquable résistance au délavage (eau froide et chaude, vapeur)

### Caractéristiques techniques :

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| • Couleur :                   | Incolore          |
| • Température d'utilisation : | -20°C à +180°C    |
| • Aspect :                    | visqueux moussant |



Registration  
142222

Complete mobile pneumatic grease supply kits, suitable for 50 kg – drums in any kind of inside or outside use. Max pressure achievable: 400 bar.



Art. no. 4960C

Art. no. 4960C

Mobile pneumatic grease supply kit for 50 kg - drums, consisting of:

- Pneumatic grease pump, art. no. 4060;
- Pressure regulator, art. no. 7200;
- 3 m – high pressure hose SAE 100 R2 AT, 1/4", art. no. 4503;
- High pressure grease control gun, 300 mm – steel braid outlet hose ø ext. 10 mm and 4 - jaws - hydraulic coupler, art. no. 4205;
- High pressure Z – swivel, art. no. 4221;
- Follower plate, ø 390 - 325 mm, art. no. 4317\*;
- Metal drum cover, ø 400 – 360 mm, art. no. 4305\*;
- Trolley with 2 wheels, art. no. 4350

Art. no. 4960

Mobile pneumatic grease supply kit such as art. no. 4960C, but without art. nos. 7200 and 4221.

Art. no. 4950

Mobile pneumatic grease supply kit such as art. no. 4960, with 4 swivel wheels square trolley.



Art. no. 4950

\*See accessories on page 34 for pails/ drums in different dimensions!

Art. no.	Max outlet pressure	Delivery	Connection compressed air	Compressed air supply	Weight	Dimensions (LxWxH) (mm)
4960C	400 bar	2400 g/min	1/4" BSP (F)	2 - 8 bar	15 kg	510x690x690



Art. no. 4980C

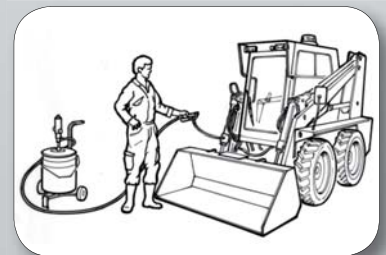
Art. no. 4980C

Mobile pneumatic grease supply kit for 50 kg - drums, consisting of:

- Pneumatic grease pump, art. no. 4060;
- Pressure regulator, art. no. 7200;
- 3 m – high pressure hose SAE 100 R2 AT, 1/4", art. no. 4503;
- High pressure grease control gun, 300 mm – steel braid outlet hose ø ext. 10 mm and 4 jaws - hydraulic coupler, art. no. 4205 ;
- High pressure Z – swivel, art. no. 4221;
- Follower plate, ø 390 - 325 mm, art. no. 4317\*;
- Metal drum cover, ø 400 – 360 mm, art. no. 4305\*;
- Trolley with 4 wheels, art. no. 4360.

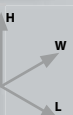
Art. no. 4980

Mobile pneumatic grease supply kit such as art. no. 4980C, but without art. nos. 7200 and 4221.



\*See accessories on page 34 for pails/ drums in different dimensions!

Art. no.	Max outlet pressure	Delivery	Connection compressed air	Compressed air supply	Weight	Dimensions (LxWxH) (mm)
4980C	400 bar	2400 g/min	1/4" BSP (F)	2 - 8 bar	18 kg	600x600x1050



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit **GALVA ZN**
- UFI: **PVA1-W0JQ-3007-YA1K**
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Secteur d'utilisation  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- Emploi de la substance / de la préparation **Peinture**
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur :  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- Service chargé des renseignements :  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02



GHS07



GHS09

- Mention d'avertissement **Danger**
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
acétone  
acétate de n-butyle

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

### Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 1)

#### · Mentions de danger

H222-H229 *Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

#### · Conseils de prudence

P210 *Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

P211 *Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*

P251 *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*

P305+P351+P338 *EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

P410+P412 *Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*

P501 *Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

#### · Indications complémentaires:

EUH066 *L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.*

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

#### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### \* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

#### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

#### · Composants dangereux:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119471330-49-xxxx	acétone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Numéro d'enregistrement: 01-2119486944-21-xxxx	propane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numéro index: 607-025-00-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119485493-29-xxxx	acétate de n-butyle ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

### Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119485395-27-xxxx	isobutane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119474691-32-xxxx	butane (contenant moins de 0,1% de butadiène) ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numéro index: 030-001-00-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119467174-37-xxxx	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation** :  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau** :  
Nettoyer à l'eau et au savon  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### \* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés** :  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

FR

(suite page 4)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

Nom du produit **GALVA ZN**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### \* RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### 67-64-1 acétone

VLEP (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

##### 123-86-4 acétate de n-butyle

VLEP (France)	Valeur momentanée: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

##### 106-97-8 butane (contenant moins de 0,1% de butadiène)

VLEP (France)	Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
---------------	---

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

### Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 4)

<b>· DNEL</b>		
<b>67-64-1 acétone</b>		
Dermique	DNEL	186 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - CT) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
Inhalatoire	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - CT) 960 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - CT) 480 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT) 480 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)
<b>7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)</b>		
Dermique	DNEL	83 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)
<b>· PNEC</b>		
<b>67-64-1 acétone</b>		
PNEC (eau douce)		10,6 mg/L
PNEC (eau de mer)		1,06 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)		3,04 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)		3,04 mg/Kg
PNEC (sol)		33,3 mg/Kg
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
PNEC (eau douce)		0,18 mg/L
PNEC (eau de mer)		0,018 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)		0,981 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)		0,0981 mg/Kg
PNEC (sol)		0,0903 mg/Kg
<b>7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)</b>		
PNEC (eau douce)		0,0206 mg/L
PNEC (eau de mer)		0,0061 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)		117,8 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)		56,5 mg/Kg
PNEC (sol)		35,6 mg/Kg
PNEC (station d'épuration)		0,1 mg/L

**· Remarques supplémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

A titre provisoire, filtre :

Filtre A/P2.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

### Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 5)

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur :** argenté
- **Odeur :** caractéristique
- **Point de fusion/Point de congélation :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** non applicable, s'agissant d'un aérosol
- **Inflammabilité** Extrêmement inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non applicable.
- **Point éclair:** <0 °C (ISO 2719)
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **pH** Non applicable.
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **dynamique :** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau :** non miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité :** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Caractéristiques des particules** Non applicable.
- **9.2 Autres informations**
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** 77,10 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	20.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (Rat)

#### 123-86-4 acétate de n-butyle

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermique	LD50	>14.112 mg/kg (Lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

#### 75-28-5 isobutane

Inhalatoire	LC50/4h - vapeurs	658 mg/l (Rat)
-------------	-------------------	----------------

#### 106-97-8 butane (contenant moins de 0,1% de butadiène)

Inhalatoire	LC50/4h - vapeurs	658 mg/l (Rat)
-------------	-------------------	----------------

#### 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée** :  
Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gêne ou à une dermatite.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

Nom du produit GALVA ZN

(suite de la page 7)

- 12.7 Autres effets néfastes
- Effets écotoxiques : Toxique chez les poissons.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination



- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· Catalogue européen des déchets

15 01 04 | emballages métalliques

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport


- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification  
· ADR, IMDG, IATA UNI950
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU  
· ADR 1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
· IMDG AEROSOLS  
· IATA AEROSOLS, inflammable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport  
· ADR  

  - Classe 2 5F Gaz.
  - Étiquette 2.1

---

  - IMDG, IATA  



    - Class 2.1 Gaz.
    - Label 2.1
- 14.4 Groupe d'emballage  
· ADR, IMDG, IATA néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement  
· Marquage spécial (ADR): Signe conventionnel (poisson et arbre)
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz.  
· Indice Kemler : -  
· No EMS : F-D,S-U  
· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
  
· Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

**Nom du produit GALVA ZN**

(suite de la page 8)

	<p>1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Le produit n'est pas transporté en vrac
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

· Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucune des substances n'est listée.

· Directive 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – RoHS 3

Aucune des substances n'est listée.

· RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)

Aucune des substances n'est listée.

· 15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)

Toutes les substances sont listées.

· Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)

Toutes les substances sont listées.

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)

Toutes les substances sont listées.

· Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)

Toutes les substances sont listées.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

**Nom du produit GALVA ZN**

(suite de la page 9)

· <b>Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)</b>
---

Toutes les substances sont listées.
-------------------------------------

· <b>AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)</b>
---

Toutes les substances sont listées.
-------------------------------------

· <b>New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)</b>
---

Toutes les substances sont listées.
-------------------------------------

- **Catégorie SEVESO**

- P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

- E2 Danger pour l'environnement aquatique

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

- **Maladies professionnelles :**

- Tableau des maladies professionnelles n°84.

- "Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

- Tableau des maladies professionnelles n°4bis.

- Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

- **Classe de pollution des eaux :**

- Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Produit pétrolier détaxé**

- **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.

- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **Date de la version précédente:** 28.12.2022

- **Numéro de la version précédente:** 3

- **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

- DOT: US Department of Transportation

- IATA: International Air Transport Association

- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- COV: composés organiques volatils

- ISO: International Organisation for Standardisation

- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

- SVHC: Substances of Very High Concern

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

- IBC: intermediate bulk container

- EuPCS: Système européen de classification des produits

- CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 27.01.2023

Version n° 4

Révision : 27.01.2023

**Nom du produit GALVA ZN**

(suite de la page 10)

*MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)**Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A**Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1**Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz comprimé**Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2**Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente*

FR



# GALVA ZN

## Galvanisant à froid brillant



### POINTS FORTS

BEL ASPECT

BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

SÉCHAGE RAPIDE

COUCHE AVEC ÉPAISSEUR HOMOGENÈ

BONNE TENUE DANS LE TEMPS

### SECURITÉ

SANS CMR \*

\* CMR : substances chimiques cancérigènes et/ou mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction



Ref : GALVAZNA1  
AEROSOL 520/400ML

### APPLICATIONS

- Protection des pièces après opérations de soudure
- Retouche de pièces.
- Pour la protection intérieure et extérieure de tous métaux contre la corrosion.
- Retouches de ferrures ou de pièces galvanisées dégradées.
- Protection des tranches de coupe des métaux.
- Protection des visseries charpentes métalliques, portails, carrosserie, remorques,....

### CARACTÉRISTIQUES

A base d'aluminium pour la protection longue durée de tous métaux. Bonne tenue en ambiances agressives. Résistance à la température : -30°C à +120°C . Temps de séchage pour la manutention : 20 minutes.

#### Caractéristiques techniques :

• Aspect :	Gris brillant
• Base :	Aluminium
• Odeur :	Légère
• Temps de séchage hors poussière :	10 minutes
• Temps de séchage pour la manutention :	20 minutes
• Temps de séchage pour résistance totale :	24 heures
• Résistance à la température :	-30°C à +120°C
• Pouvoir couvrant :	2 m <sup>2</sup>
• Tenue en chambre humide (CH) ISO 6270-2	>1150 heures



# GALVA ZN

Indice : 1  
10/05/2022

## GALVANISANT A FROID BRILLANT

### DEFINITION

GALVA ZN est un revêtement de galvanisation à froid en aérosol pour tous métaux.  
Agent de protection anticorrosion à base de zinc et d'aluminium.  
Bonne résistance aux chocs mécaniques, à l'abrasion et à l'érosion.  
Il forme une barrière physique et chimique résistante aux intempéries et aux ambiances agressives.

### CARACTERISTIQUES

- Aspect : Liquide gris
- Temps de séchage hors poussière : 10 minutes
- Temps de séchage pour la manutention : 20 minutes
- Temps de séchage pour résistance totale : 24 heures
- Pouvoir couvrant : 2 m<sup>2</sup>

### UTILISATIONS

Pour la protection intérieure et extérieure de tous métaux contre la corrosion (métaux ferreux, acier, fer, alliages ...).  
Retouches et protection des cordons de soudures.  
Retouches des pièces galvanisées.  
Protection des tranches de coupe des métaux.  
Protection des visseries, charpentes métalliques, portails, carrosserie, remorques ...

A utiliser sur des surfaces propres, sèches et exemptes de poussières à une distance d'environ 20 cm.  
Agiter avant utilisation.

# GALVASUN

Galvanisant à froid brillant



## POINTS FORTS

BEL ASPECT

BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

SÉCHAGE RAPIDE

COUCHE AVEC ÉPAISSEUR HOMOGENE

BONNE TENUE DANS LE TEMPS

**COST**  
EFFECTIVE



## APPLICATIONS

- Protection des pièces après opérations de soudure
- Retouche de pièces.
- Pour la protection intérieure et extérieure de tous métaux contre la corrosion.
- Retouches de ferrures ou de pièces galvanisées dégradées.
- Protection des tranches de coupe des métaux.
- Protection des visseries sur des assemblages en acier galvanisé.

## CARACTÉRISTIQUES

A base d'aluminium pour la protection longue durée de tous métaux. Bonne tenue en ambiances agressives. Résistance à la température : 400°C. Temps de séchage pour la manutention : 1 heure.

### Caractéristiques techniques :

- |   |                  |
|---|------------------|
| • Aspect :                                  | Gris brillant    |
| • Base :                                    | Aluminium        |
| • Odeur :                                   | Légère           |
| • Temps de séchage hors poussière :         | 20 minutes       |
| • Temps de séchage pour la manutention :    | 1 heure          |
| • Temps de séchage pour résistance totale : | 24 heures        |
| • Résistance à la température :             | 400°C            |
| • Epaisseur du film :                       | 40 microns       |
| • Pouvoir couvrant :                        | 4 m <sup>2</sup> |
| • Tenue au brouillard salin                 | >300 heures      |



# GRAISSE 3790

Issue: 15  
2021/01/25

## ADHESIVE GREASE FOR HUMID ENVIRONMENTS

### DEFINITION

Totally insoluble in cold, hot or sea water as well as in steam these properties enable to use it for lubrication of immersed or under severe water spray working equipment's  
Looks fluid and is very adhesive on metals which avoids any loss of lubricant under severe working conditions.  
With a very high drop point and extreme pressure qualities GRAISSE 3790 is perfectly adapted for heavily loaded bearing submitted to overheating.  
Shows excellent resistance to oxidation, has anti-rust properties and is efficient for corrosion protection of parts.  
Also available in aerosol.

### CHARACTERISTICS

• Colour:		Green
• Thickener:		Lithium/calcium soap
• Operating temperature range:		-30°C to +140°C
• Basis oil:		Mineral
• Viscosity of basis oil at 40°C:	ISO 3104	310 Cst
• Apparent dynamic viscosity@ -20°C (Pa.s) measured at a shear drop of 0.174 s-1		6 500
• Drop point:	ISO 2176	> 180° C
• Density at 20°C:	ISO 2811-1	0,86
• NLGI Grade:		2
• Unworked penetration at 25°C:	ISO 2137	265 to 295 <sup>1/10</sup> mm
• Loss of penetration after 100 000 strokes:	ISO 2137	< 25 <sup>1/10</sup> mm
• NDN Factor:		550 000
• 4 Balls SHELL Test (Welding):	ASTM D 2596	315 Kg
• 4 Balls SHELL Test (wear):	ASTM D 2266	< 0.5mm
• Copper sheet corrosion:	ISO 2160	1b
• EMCOR Corrosion Test:	ISO 11007	0
• Water washout (38°C):	ASTM D 1264	< 3%
• Oxidation stability (100h):	ASTM D 942	< 0,27 bar
• Oxidation stability (400h):	ASTM D 942	< 0,82 bar

Classification according to DIN 518-25: KP 2 N -30

Classification according to ISO 6743-9: ISO-L-XCDDB 2

### USES

Lubrication of components under severe water spray or submerged.

Bearings, rollers, pumps, sluices, taps

Water purification stations, hydraulic power stations, road and rail traffic signals, canning factories

Marine and off-shore equipment

Printing machinery lubrication



Nonfood Compounds  
H1

## GR PTFE AL

Indice : 3  
15/12/2021

### GRAISSE BLANCHE MULTIUSAGE AU PTFE

#### DESCRIPTION

Graisse blanche multiusage additivée au PTFE résistante aux ambiances humides (hydrofuge), poussiéreuses et hautes températures (250°C).

À utiliser dans tous les cas où une lubrification propre est recherchée.

Bonne tenue aux basses et hautes températures.

Pour toutes les lubrifications de contacts métal et plastique.

La présence de PTFE garantit la bonne résistance aux atmosphères chimiques (bases et acides) et améliore les performances de glissement.

GR PTFE AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N° 163619)

#### AVANTAGES

**Lubrifiant propre réduit la pollution**

**Bonne résistance à l'eau et aux poussières**

**Graisse infusible (ne coule pas)**

**Lubrification longue durée**

**Gaz propulseur ininflammable (CO<sub>2</sub>)**

**Pulvérisation jet large avec tube prolongateur pour atteindre les endroits difficiles d'accès.**

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

##### Produit actif :

- |                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| • Aspect :                            |             | Pâteux  |
| • Couleur :                           |             | Blanc   |
| • Epaississant :                      |             | Inorganique                                   |
| • Point de goutte :                   | ISO 2716    | Sans  |
| • Pénétration non travaillée à 25°C : | ISO 2137    | 265 – 295 <sup>1/10</sup> mm                  |
| • Grade NLGI :                        |             | 2   |
| • Test 4 billes soudure :             | ASTM D 2596 | 200 Kg  |
| • Température d'utilisation :         |             | -20°C à +200°C (250°C en lubrification sèche) |

##### Aérosol :

- |                    |            |                 |
|--------------------|------------|-----------------|
| • Densité à 20°C : | NFT 30-020 | 0,79            |
| • Odeur :          |            | Caractéristique |
| • Point éclair :   | ISO 2719   | > 40°C          |

#### DOMAINES D'APPLICATION

Boulangeries industrielles, biscuiteries, laiterie, conserveries, abattoirs ...

Robinetterie industrielle : lubrification des mécanismes de robinets, vannes, presses étoupes.

Mécanique générale, automobile ...

Pour la lubrification de charnières, chaînes, rails, glissières, serrures, paliers lisses...

Graissage des mécanismes et des stabilisateurs de grues.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
  - Nom du produit **GRAISSE 3790 aerosol**
  - UFI: 3GC0-R075-P001-TFRR
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Secteur d'utilisation  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- Emploi de la substance / de la préparation Graisse adhésive
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur :  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- Service chargé des renseignements :  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02



GHS07



GHS09

- Mention d'avertissement Danger
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

### Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol

(suite de la page 1)

#### · Mentions de danger

H222-H229 *Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*

H315 *Provoque une irritation cutanée.*

H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

#### · Conseils de prudence

*Réservé aux utilisateurs professionnels.*

P210 *Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

P211 *Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*

P251 *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*

P261 *Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

P410+P412 *Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*

P501 *Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

#### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### · 3.2 Mélanges

#### · Description :

*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

#### · Composants dangereux:

Numéro CE: 927-510-4 Numéro d'enregistrement: 01-2119475515-33-xxxx	Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques Numéro CAS alternatif: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numéro index: 649-467-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119484627-25-xxxx	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle	10-25%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Dioxyde de carbone ⚠ Press. Gas, H280	2,5-10%

#### · Indications complémentaires :

*Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait de DMSO est <3%, selon la méthode IP 346.*

*Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### · après inhalation :

*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

#### · après contact avec la peau :

*Nettoyer à l'eau et au savon*

*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

#### · après contact avec les yeux :

*Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 2)

- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés** :  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : Ne conserver que dans le récipient d'origine

(suite page 4)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

#### **Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques**

VLE (France) Valeur momentanée: 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

VME (France) Valeur à long terme: 1668 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

#### **64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

VLE (France) Valeur momentanée: 10 mg/m<sup>3</sup>

Brouillard d'huile

VME (France) Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>

Brouillard d'huile

#### **124-38-9 Dioxyde de carbone**

VLEP (France) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

IOELV (Union Européenne) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

#### · **DNEL**

#### **64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

Inhalatoire DNEL 5,4 mg/m<sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :**  
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
A titre provisoire, filtre :  
Filtre A/P2.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · **Indications générales.**

· **État physique**

Aérosol

· **Couleur :**

vert

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 4)

· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Inflammabilité</b>	Extrêmement inflammable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non déterminé.
· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	non miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.

· <b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	68,80 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### Hydrocarbures C7, n-alcane, isoalcane, cycliques

Oral	LD50	>5.840 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.920 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>23,3 mg/l (Rat)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

### Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol

(suite de la page 5)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **11.2 Informations sur les autres dangers**
- |   |
|---|
| · <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b> |
| Aucune des substances n'est listée.                   |
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

##### **Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques**

LL50 (invertébrés) 48h	3 mg/L (Daphnia magna)
------------------------	------------------------

##### **64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

LL50 (invertébrés) 48h	>10.000 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
------------------------	---

LE50 (algues) 72h	>100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
-------------------	--

LL50 (poisson) 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--------------------	--

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Toxique chez les poissons.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

##### · Catalogue européen des déchets

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
--------------------------	--------

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· <b>ADR</b>	1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, inflammable

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 6)

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**· ADR**


· **Classe** 2.5F Gaz.  
 · **Étiquette** 2.1

**· IMDG**


· **Class** 2.1 Gaz.  
 · **Label** 2.1

**· IATA**


· **Class** 2.1 Gaz.  
 · **Label** 2.1

**· 14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

**· 14.5 Dangers pour l'environnement**
**· Polluant marin :**
**· Marquage spécial (ADR):**

*Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques*

*Oui*

*Signe conventionnel (poisson et arbre)*

*Signe conventionnel (poisson et arbre)*

**· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**· Indice Kemler :**
**· No EMS :**
**· Stowage Code**
**· Segregation Code**

*Attention: Gaz.*

*-*

*F-D,S-U*

*SW1 Protected from sources of heat.*

*SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.*

*SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:*

*Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.*

*For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:*

*Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*

*For WASTE AEROSOLS:*

*Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*

**· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

*Le produit n'est pas transporté en vrac*

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 7)

· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

124-38-9 | Dioxyde de carbone

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles : N°36

"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 39

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790 aerosol**

(suite de la page 8)

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la version précédente:** 11.05.2022

· **Numéro de la version précédente:** 38

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### · 1.1 Product identifier

· **Trade name:** GRAISSE 3790 aerosol

· **UFI:** 3GC0-R075-P001-TFRR

### · 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No further relevant information available.

· **Sector of Use SU3** Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

· **Application of the substance / the mixture** Adhesive grease

### · 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

· **Manufacturer/Supplier:**

MOLYDAL SA

221 Rue Paul Langevin

60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE

TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76

FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78

www.molydal.com

· **Further information obtainable from:**

regulatory department

molydal@molydal.com

· **1.4 Emergency telephone number:** National emergency phone number : +36 80 20 11 99

## SECTION 2: Hazards identification

### · 2.1 Classification of the substance or mixture

· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



flame

Aerosol 1      H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.



environment

Aquatic Chronic 2 H411      Toxic to aquatic life with long lasting effects.



Skin Irrit. 2      H315      Causes skin irritation.  
STOT SE 3      H336      May cause drowsiness or dizziness.

### · 2.2 Label elements

· **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.

· **Hazard pictograms**



GHS02    GHS07    GHS09

· **Signal word** Danger

· **Hazard-determining components of labelling:**

Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· **Hazard statements**

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

H315      Causes skin irritation.

H336      May cause drowsiness or dizziness.

(Contd. on page 2)

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

**Trade name: GRAISSE 3790 aerosol**

(Contd. of page 1)

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

Restricted to professional users.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Classification system****NFPA ratings (scale 0-4)**

Health = 1

Fire = 0

Reactivity = 0

**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment**

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

**3.2 Mixtures**

Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Dangerous components:**

EC number: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Alternative CAS number: 64742-49-0	50-100%
	Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	2.5-10%

Additional information For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## SECTION 4: First aid measures

**4.1 Description of first aid measures****After inhalation**

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

**After skin contact**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

**After eye contact**

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

**After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

**5.1 Extinguishing media**Suitable extinguishing agents CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents Water with full jet.

(Contd. on page 3)



# Safety data sheet

## according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

Trade name: **GRAISSE 3790 aerosol**

(Contd. of page 2)

- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
In case of fire, the following can be released:  
Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information**  
Cool endangered receptacles with water spray.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
- **For non-emergency personnel**  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other sources of ignition. Do not smoke.  
Seal the leak if it can be done safely.
- **For emergency responders** Wear safety equipment. Remove unprotected persons.
- **6.2 Environmental precautions:**  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Open and handle receptacle with care.
- **Information about fire - and explosion protection:**  
Protect from heat.  
Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.  
Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.
- **Handling**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep only in the original container
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Recommended storage temperature:** 0 ~ 25°C
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

#### 124-38-9 Carbon dioxide

WEL	Short-term value: 27400 mg/m <sup>3</sup> , 15000 ppm Long-term value: 9150 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
-----	---

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

Trade name: GRAISSE 3790 aerosol

(Contd. of page 3)

- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- **Respiratory protection:**  
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.  
Short term filter device:  
Filter A/P2.
- **Hand protection**  
Protective gloves.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:** Nitrile rubber, NBR
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling.
- **Body protection:** Protective work clothing.
- **Environmental exposure controls** Do not allow product to reach sewage system or any water course.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Aerosol
- **Colour:** Green
- **Odour:** characteristic
- **Melting point/freezing point:** undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** Not applicable, as aerosol
- **Flammability** Extremely flammable.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** Not determined.
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable, as aerosol
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH** Not applicable.
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not determined.
- **dynamic:** Not determined.
- **Solubility**
- **Water:** Not miscible or difficult to mix
- **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** Not determined.
- **Vapour pressure:** Not determined.
- **Density at 20 °C:** 0.77 g/cm<sup>3</sup> (NFT 30-020)
- **Vapour density** Not determined.
- **Particle characteristics** Not applicable.
- **9.2 Other information**
- **Explosive properties:** Product does not present an explosion hazard.

(Contd. on page 5)

GB

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

Trade name: GRAISSE 3790 aerosol

(Contd. of page 4)

- **Solvent content:**
- **Volatile Organic Compound :** 68.80 %

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No specific data available for this product
- **10.2 Chemical stability** Stable under normal conditions of use
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **LD/LC50 values relevant for classification:**

#### Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oral	LD50	>5,840 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2,920 mg/kg (Rat)
Inhalative	LC50/4 h	>23.3 mg/l (Rat)

- **Skin corrosion/irritation** Causes skin irritation.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** May cause drowsiness or dizziness.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

- **Other information** No further relevant information available.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**

- **Aquatic toxicity:**

#### Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LL50 (invertébrés) 48h | 3 mg/L (Daphnia magna)

- **12.2 Persistence and degradability** Not easily biodegradable
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**  
This mixture does not contain any substance assessed as PBT or vPvB
- **12.6 Endocrine disrupting properties**  
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Ecotoxicological effects:** Toxic for fish

GB

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

Trade name: **GRAISSE 3790 aerosol**

(Contd. of page 5)

### SECTION 13: Disposal considerations

· **13.1 Waste treatment methods**

· **Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.  
Must be specially treated adhering to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

· **14.1 UN number or ID number**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 UN proper shipping name**

· **ADR**

1950 AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transport hazard class(es)**

· **ADR**



· **Class**

2.5F Gases.

· **Label**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1 Gases.

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1 Gases.

· **Label**

2.1

· **14.4 Packing group**

· **ADR, IMDG, IATA**

Void

· **14.5 Environmental hazards:**

Product contains environmentally hazardous substances:

Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· **Marine pollutant:**

Yes

Symbol (fish and tree)

· **Special marking (ADR):**

Symbol (fish and tree)

· **14.6 Special precautions for user**

Warning: Gases.

· **Hazard identification number (Kemler code):**

-

· **EMS Number:**

F-D,S-U

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

**Trade name: GRAISSE 3790 aerosol**

(Contd. of page 6)

· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	The product is not transported in bulk
· <b>ADR</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>Transport category</b>	2
· <b>Tunnel restriction code</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**  
Do not contain or in a quantity < 0.1% SVHC substance weight (extremely worrying chemical substances) listed on the « candidate list »

· **List of substances subject to authorisation (ANNEX XIV)**

Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV

· **TSCA (Toxic Substances Control Act): (Substances not listed)**

· **Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (Substances not listed)**

124-38-9 Carbon dioxide

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Substances not listed)**

Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Substances not listed)**

All ingredients are listed.

· **Seveso category**

E2 Hazardous to the Aquatic Environment

P3b FLAMMABLE AEROSOLS

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 200 t

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 500 t

· **LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (UK ANNEX XIV)**

· **Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.**

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 18.11.2022

Version n° 39

Revision: 18.11.2022

Trade name: **GRAISSE 3790 aerosol**

(Contd. of page 7)

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### **SECTION 16: Other information**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

· **Relevant phrases**

- H225 Highly flammable liquid and vapour.
- H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
- H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315 Causes skin irritation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

· **Abbreviations and acronyms:**

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- ISO: International Organisation for Standardisation
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- TLV: Threshold Limit Value
- IBC : intermediate bulk container
- EuPCS : European product classification system
- GB CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures
- MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships
- OEL : Occupational Exposure Limits
- Aerosol 1: Aerosols – Category 1
- Press. Gas (Liq.): Gases under pressure – Liquefied gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

GB

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **GRAISSE 3790**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse adhésive
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Aucun
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Aucun
- **Mentions de danger** Aucun
- **Conseils de prudence** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numéro index: 649-467-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119484627-25-xxxx	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle	50-100%
--	---	---------

- **Indications complémentaires :**  
Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait de DMSO est <3%, selon la méthode IP 346.  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790**

(suite de la page 1)

- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3790**

(suite de la page 2)

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Ne conserver que dans le récipient d'origine
- Autres indications sur les conditions de stockage : Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- Température de stockage recommandée : 0 ~ 25°C
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

VLE (France)	Valeur momentanée: 10 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile
--------------	---

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile
--------------	--

#### · DNEL

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

Inhalatoire	DNEL	5,4 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)
-------------	------	---

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- Mesures générales de protection et d'hygiène :  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Protection respiratoire : Non nécessaire.
- Protection des mains :  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- Matériau des gants  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Caoutchouc nitrile
- Protection des yeux/du visage Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · État physique                                | solide          |
| · Couleur :                                    | vert            |
| · Odeur :                                      | caractéristique |
| · Point de fusion/Point de congélation :       | non déterminé   |
| · Point d'ébullition :                         | non déterminé   |
| · Inflammabilité                               | Non déterminé.  |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion |                 |
| · inférieure :                                 | Non applicable  |
| · supérieure :                                 | Non applicable. |
| · Point éclair:                                | non applicable  |

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3790**

(suite de la page 3)

· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Voir point 3.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pénétration non travaillée à 25°C : 265-295 1/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	non applicable

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>
---

Aucune des substances n'est listée.
-------------------------------------

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3790**

(suite de la page 4)

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique :****64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**LL50 (invertébrés) 48h >10.000 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)LE50 (algues) 72h >100 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)LL50 (poisson) 96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**· **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

12 01 12\* | déchets de cires et graisses

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe** néant· **14.4 Groupe d'emballage**· **ADR, IMDG, IATA** néant· **14.5 Dangers pour l'environnement**· **Polluant marin :** Non· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas transporté en vrac

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 24.10.2022

Version n° 34

Révision : 24.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3790**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée
- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**  
Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**  
Aucune des substances n'est listée.
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**  
Aucune des substances n'est listée.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**  
Aucune des substances n'est listée.
- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**
- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**
- **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**  
Toutes les substances sont listées.
- **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**  
Toutes les substances sont listées.
- **Maladies professionnelles :**  
Tableau des maladies professionnelles : N°36  
"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"
- **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 08.04.2022

· **Numéro de la version précédente:** 33

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV : composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC : intermediate bulk container

EuPCS : Système européen de classification des produits

CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

# GRAISSE 3790

Graisse marine



## POINTS FORTS

TRÈS BONNE ADHÉSIVITÉ

GRAISSE FILANTE

INSOLUBLE À L'EAU (EAU CHAUDE, SALINE ET SOUS PRESSION)

BONNE TENUE À LA CENTRIFUGATION

## APPLICATIONS

Pour tous les organes immergés ou sous projection d'eau. Pour tous types de roulements, galets, pompes, vannes ou robinets. Secteur : station d'épuration d'eau, centrales hydrauliques, marine ...

## CARACTÉRISTIQUES

Totalement insoluble dans l'eau et vapeur d'eau. Hautement adhésive et d'aspect filante.

### Caractéristiques techniques :

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • Grade NLGI :                          | 2               |
| • Epaisseur :                           | lithium/calcium |
| • Températures d'utilisations :         | -30°C à +140°C  |
| • Huile de base :                       | Minérale        |
| • Viscosité de l'huile de base à 40°C : | 150 Cst         |
| • Point de goutte :                     | > 180°C         |
| • SHELL 4 billes (soudure) :            | 315 kg          |
| • Facteur NDN :                         | 550 000         |





# GRAISSE 3790

Indice : 11  
25/01/2021

## GRAISSE ADHESIVE POUR AMBIANCES HUMIDES

### DEFINITION

Totalement insoluble à l'eau, eau froide, eau chaude, eau de mer ou vapeur d'eau, ce qui permet son utilisation sur du matériel en immersion ou soumis aux intempéries.

Caractérisée par un aspect filant et une adhérence importante vis à vis des métaux, pour éviter toute perte de lubrifiant lorsque les conditions sont particulièrement difficiles.

Convient parfaitement sur des paliers ou des roulements ayant tendance à un fort échauffement et dans le cas où ils sont fortement chargés grâce à son point de goutte élevé et son pouvoir extrême pression important.

Très grande résistance à l'oxydation

Possède également de bonnes propriétés antirouille et une protection efficace contre la corrosion.

Existe également en aérosol.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |  |             |                             |
|--|-------------|-----------------------------|
| • Couleur :  |             | Verte                       |
| • Epaississant :   |             | Savon lithium / calcium     |
| • Températures d'utilisations :  |             | -30°C à +140°C              |
| • Huile de base :  |             | Minérale                    |
| • Viscosité de l'huile de base à 40°C :  | ISO 3104    | 310 Cst                     |
| • Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s <sup>-1</sup> |             | 6 500                       |
| • Point de goutte :  | ISO 2176    | > 180° C                    |
| • Densité à 20°C :   | ISO 2811-1  | 0.86                        |
| • Grade NLGI :   |             | 2                           |
| • Pénétration non travaillée à 25°C :  | ISO 2137    | 265 à 295 <sup>1/10mm</sup> |
| • Perte de pénétration après 100 000 coups :   | ISO 2137    | < 25 <sup>1/10mm</sup>      |
| • Facteur NDN :  |             | 550 000                     |
| • Test 4 billes (soudure) :  | ASTM D 2596 | 315 kg                      |
| • Test 4 billes (usure) :  | ASTM D 2266 | < 0.5 mm                    |
| • Corrosion lame de cuivre :   | ISO 2160    | 1 b                         |
| • Test EMCOR   | ISO 11007   | 0                           |
| • Water Wash Out (38°C) :  | ASTM D 1264 | < 3 %                       |
| • Stabilité à l'oxydation 100h :   | ASTM D 942  | < 0,27 bar                  |
| • Stabilité à l'oxydation 400h :   | ASTM D 942  | < 0,82 bar                  |
- 
- Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 2 N -30
  - Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XCDDB 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Pour la lubrification de tous les organes immergés ou sous projection d'eau

Pour tous types de roulements, galets, pompes, vannes ou robinets

Station d'épuration des eaux, centrales hydrauliques, signalisations routières et ferrées, conserveries, engins de travaux publics

Lubrification des mécanismes des rotatives d'imprimerie

Marine, installations OFF SHORE

**MOLYDAL SA** - ZAET 221 rue Paul Langevin 60744 SAINT MAXIMIN -FRANCE- Tél. : +33 3 44 61 76 76 – Fax : +33 3 44 25 17 78

*Les renseignements contenus dans ce document sont donnés en toute bonne foi dans un souci d'information et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.  
Pour de plus amples informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.*

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### · 1.1 Identificateur de produit

##### · Nom du produit

**GRAISSE 3800**

Nanoforme

#### · 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

#### · Emploi de la substance / de la préparation Graisse synthétique hautes températures

#### · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### · Producteur/fournisseur :

MOLYDAL SA

221 Rue Paul Langevin

60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE

TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76

FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78

www.molydal.com

##### · Service chargé des renseignements :

Service Réglementaire

molydal@molydal.com

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

#### · 2.2 Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Aucun

· Pictogrammes de danger Aucun

· Mention d'avertissement Aucun

· Mentions de danger Aucun

· Conseils de prudence Réservé aux utilisateurs professionnels.

#### · 2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

· Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

##### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

##### · Composants dangereux:

CAS: 112945-52-5	Dioxyde de silicium	2,5-10%
EINECS: 231-545-4	Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle.	
Numéro d'enregistrement: 01-2119379499-16-xxxx	Nanoforme: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes.	

· Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3800**

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3800**

(suite de la page 2)

· **Manipulation :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

· **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction alvéolaire
--------------	---

VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> Fraction thoracique
--------------	--

· **DNEL**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

Inhalatoire	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>
-------------	------	---------------------

· **PNEC**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

PNEC (chaîne alimentaire)	60.000 mg/Kg aliment Valeur CSEO (concentration sans effet observé)
---------------------------	--

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire :** Non nécessaire.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **État physique** solide

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

Nom du produit **GRAISSE 3800**

(suite de la page 3)

· <b>Couleur :</b>	jaune
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé
· <b>Inflammabilité</b>	Non déterminé.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non applicable
· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité :</b>	inconnue
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	112945-52-5 Dioxyde de silicium: Sphéroïdale, nanoforme amorphe, formes amorphes
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pénétration non travaillée à 25°C : 280 - 310 1/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	0,50 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**112945-52-5 Dioxyde de silicium**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Lapin)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

### Nom du produit GRAISSE 3800

(suite de la page 4)

- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

#### · Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

##### 112945-52-5 Dioxyde de silicium

LL50 (invertébrés) 48h &gt;10.000 mg/L (Daphnia magna)

LL50 (poisson) 96h &gt;10.000 mg/l (Brachydanio rerio)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

##### · Catalogue européen des déchets

12 01 12\* déchets de cires et graisses

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· ADR, ADN, IMDG, IATA néant

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA néant

#### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe néant

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA néant

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3800**

(suite de la page 5)

- |  |   |
|--|---|
| <b>· 14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non                                     |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.                         |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant                                   |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

- |  |
|--|
| · <b>Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV</b> |
| Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV |

- |   |
|---|
| · <b>RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)</b> |
| Aucune des substances n'est listée.   |

- |   |
|---|
| · <b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2</b> |
| Aucune des substances n'est listée.   |

- |   |
|---|
| · <b>RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)</b> |
| Aucune des substances n'est listée.   |

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

- |   |
|---|
| · <b>TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)</b> |
| 112945-52-5   Dioxyde de silicium   |

- **Maladies professionnelles :**
- **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Date de la version précédente:** 07.10.2022

- **Numéro de la version précédente:** 15

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 COV: composés organiques volatils  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 31.10.2022

Version n° 16

Révision : 31.10.2022

**Nom du produit GRAISSE 3800**

(suite de la page 6)

*SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**IBC : intermediate bulk container**EuPCS : Système européen de classification des produits**CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges**MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)*

FR



# GRAISSE 3800

Indice : 10  
28/08/2018

## GRAISSE SYNTHETIQUE HAUTES TEMPERATURES

### DEFINITION

Formulée à base d'un gélifiant inorganique, de ce fait, elle ne coule pas et reste stable même à hautes températures. Fait preuve d'une bonne adaptation aux atmosphères agressives, car la présence d'acides ou de bases ne provoque aucune décomposition et une bonne résistance aux charges moyennes. Facilement pompable, stable au stockage et possède un bon pouvoir anti-corrosion pour la bonne conservation du matériel.

### CARACTERISTIQUES

◇ Couleur :		Jaunâtre
◇ Epaississant :		Inorganique
◇ Températures d'utilisations :		-50°C à +250°C
◇ Huile de base :		Synthétique
◇ Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ISO 3104	120 cst
◇ Point de goutte :	ISO 2176	sans
◇ Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,94
◇ Grade NLGI :		1/2
◇ Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	280-310 <sup>1/10mm</sup>
◇ Facteur NDN :		150 000
◇ Test 4 billes (Soudure) :	ASTM D 2596	200 kg
◇ Test 4 billes (Usure) :	ASTM D 2266	< 1 mm
◇ Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a
◇ Water Wash Out (79°C) :	ASTM D 1264	< 5%

Classification selon la norme DIN 518-25 : K 1/2 U -50

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XEGDA 1/2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Peut être utilisée pour le graissage de tous roulements, paliers ou articulations exposés à des températures élevées. Préconisée pour la lubrification de galets de convoyeurs aériens, de paliers de ventilateurs, de fours, de malaxeurs, d'étuves ou pour le roto-moulage (lubrification des roulements d'orientation).

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022


Version n° 4

Révision : 14.11.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit** KL 420
  - **UFI:** DJA1-V0T3-V007-AXQA
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Dégraissant à froid avec fort pouvoir solvant
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
-  GHS08 danger pour la santé  
*Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**
-  GHS08
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
- **Mentions de danger**  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 1)

- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.


### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

##### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

##### · Composants dangereux:

Numéro CE: 920-901-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques Numéros CAS alternatifs: 64742-48-9, 90622-58-5  Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-100%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Numéro d'enregistrement: 01-2119450011-60-xxxx	(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle	2,5-10%

##### · Indications complémentaires :

La teneur en benzène des solvants pétroliers est inférieure à 0,1%  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### · après inhalation :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### · après contact avec la peau :

Nettoyer à l'eau et au savon  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

##### · après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### · après ingestion : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

#### · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · Moyens d'extinction appropriés :

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

##### · Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.

#### · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

##### · Equipement spécial de sécurité : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

##### · Autres indications

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

FR

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Veiller à une aération suffisante  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### **Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques**

VME (France)	Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 171 ppm
--------------	---

##### **34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

VLEP (France)	Valeur à long terme: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
---------------	---

IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau
--------------------------	---

#### · DNEL

##### **34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

Dermique	DNEL	283 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
----------	------	--

Inhalatoire	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)
-------------	------	--

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 3)

· **PNEC****34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

PNEC (sédiment d'eau douce) 70,2 mg/Kg

PNEC (sédiment d'eau de mer) 7,02 mg/Kg

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

A titre provisoire, filtre :

Filtre A/P2.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales.**· **État physique**

liquide

· **Couleur :**

Incolore

· **Odeur :**

caractéristique

· **Point de fusion/Point de congélation :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

&gt;180 °C

· **Inflammabilité**

Le produit n'est pas inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**· **inférieure :**

0,6 Vol %

· **supérieure :**

7 Vol %

· **Point éclair:**

62 °C (ISO 2719)

· **Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **pH**

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

· **Viscosité :**· **Viscosité cinématique**

Non déterminé.

· **dynamique :**

Non déterminé.

· **Solubilité**· **l'eau :**

non miscible

· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.· **Pression de vapeur :**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C:**0,78 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Caractéristiques des particules**

Non applicable.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 4)

- **9.2 Autres informations**
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** 100,00 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5.000 mg/l (Rat)

#### 34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	9.500 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gêne ou à une dermatite.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

##### **Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques**

LL50 (invertébrés) 48h	1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (Données relatives à des produits équivalents)
LE50 (algues) 72h	1.000 mg/L (Daphnia magna) (Données relatives à des produits équivalents)

##### **34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

LL50 (invertébrés) 48h	1.919 mg/L (Daphnia magna) (48 h)
------------------------	-----------------------------------

· 12.2 **Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.

· 12.3 **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.4 **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.5 **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

· 12.6 **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· 12.7 **Autres effets néfastes**

· **Effets écotoxiques** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· 13.1 **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation** :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

14 06 03*	autres solvants et mélanges de solvants
-----------	---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· 14.2 **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· 14.4 **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· 14.5 **Dangers pour l'environnement** Non applicable.

· 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· 14.7 **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas transporté en vrac

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

Nom du produit **KL 420**

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

Attention - Produits pétroliers détaxés aux usages réglementés (arrêté du 8 juin 1993 modifié). Interdits comme carburant ou combustible.

· **Phrases importantes**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Date de la version précédente:** 17.10.2022

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 4

Révision : 14.11.2022

**Nom du produit KL 420**

(suite de la page 7)

**· Numéro de la version précédente: 3****· Acronymes et abréviations:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**COV: composés organiques volatils**ISO: International Organisation for Standardisation**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**IBC: intermediate bulk container**EuPCS: Système européen de classification des produits**CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges**MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1*

FR



# KL 420

Indice : 1  
29/03/2022

## DEGRAISSANT A FROID AVEC FORT POUVOIR SOLVANT

### DEFINITION

Dégraissant à froid garanti sans solvants chlorés.

Nettoie et dégraisse toutes les pièces mécaniques (chaînes, roulements, pignons, filtres...).

Elimine facilement les graisses, les huiles, le cambouis et les protections temporaires huileuses ou cireuses grâce à son pouvoir solvant élevé.

Peut être utilisé pour le dégraissage de matériel électrique et électronique démonté (bobinages, collecteurs ...), compte tenu de sa rigidité diélectrique élevée.

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

• Aspect :		Liquide
• Couleur :		Incolore
• Odeur :		Légère
• Densité à 20°C :	NFT 30-020	0,77
• Point éclair :	ISO 2719	62° C
• Indice KB :	ASTM D 1133	66
• Point de congélation :	ASTM D 86	< -50°C
• Rigidité diélectrique :		> 50 KV
• Taux d'évaporation (éther n=1) :	DIN 53170	200

### MODES D'UTILISATION

Prêt à l'emploi, il s'utilise pur.

Utilisable à froid, au pinceau, au trempé, au chiffon et plus particulièrement en fontaine de dégraissage, de préférence avec une pompe électrique.

### CONSEIL DE SECURITE

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé à l'abri de source d'ignition.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Nous sommes également à votre disposition pour la reprise des solvants usagés.



Nonfood Compounds  
K1

## KL AL

Indice : 10  
15/12/2021

# DEGRAISSANT A FROID POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

### DEFINITION

Garanti sans solvant chloré, sans HCFC et sans éther de glycol.

Solvant de sécurité conçu spécialement pour le nettoyage et le dégraissage de toutes les pièces mécaniques notamment dans les industries alimentaires ou agroalimentaires (nettoyage des pièces mécaniques en contact avec le sucre, des mors d'embouteilleuses, des molettes de sertissage ...).

Spécialement formulé pour son utilisation en pulvérisation notamment dans les industries où toutes les odeurs sont prescrites.

Inerte vis-à-vis de la plupart des matières plastiques (polyéthylène, polypropylène, polyester, téflon...), toutefois, la compatibilité variant avec les conditions de l'application, il est recommandé de la vérifier avant utilisation.

Peut être utilisé pour le dégraissage du matériel électrique et électronique démonté (bobinages, collecteurs ...).

KL AL est enregistré par le NSF International, dans la catégorie K1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°128922)

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

• Aspect :		liquide
• Couleur :		incolore
• Odeur :		inodore
• Densité à 20° C :	NFT 30-020	0.77
• O.D.P :		0
• Point éclair :	ISO 2719	62°C
• Indice K.B :	ASTM D 1133	28
• Point de congélation :	ASTM D 86	< -50°C
• Rigidité diélectrique :		62 000 V/cm
• Taux d'évaporation / (éther = 1) :		
• DIN 53170 123		

### MODES D'UTILISATION

Prêt à l'emploi, il s'utilise pur.

Utilisable à froid, au pinceau, au trempé, au chiffon et plus particulièrement en fontaine de dégraissage, de préférence avec une pompe électrique.

Nous sommes à votre disposition pour la reprise des solvants usagés.



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *KL BIO*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Dégraissant végétal biodégradable*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Aucun*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Aucun*
- **Mentions de danger** *Aucun*
- **Conseils de prudence** *Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*
- **Composants dangereux:** *Aucun*
- **Indications complémentaires :** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **après inhalation :**  
*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
- **après contact avec la peau :**  
*Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

### Nom du produit **KL BIO**

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Veiller à une aération suffisante  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans le récipient d'origine

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

### Nom du produit **KL BIO**

(suite de la page 2)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** liquide
- **Couleur :** jaune clair
- **Odeur :** légère
- **Point de fusion/Point de congélation :** <-10 °C
- **Point d'ébullition :** >350 °C
- **Inflammabilité** Le produit n'est pas inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** Non applicable
- **supérieure :** Non applicable.
- **Point éclair:** 173 °C (ISO 2719)
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **pH** Non déterminé.
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique à 40 °C** 6 mm<sup>2</sup>/s
- **dynamique :** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau :** entièrement miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** <0,1 KPa
- **Densité à 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup> (NFT 30-020)

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

**Nom du produit KL BIO**

(suite de la page 3)

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>· Densité de vapeur:</b>              | Non déterminé.                 |
| <b>· Caractéristiques des particules</b> | Non applicable.                |
| <b>· 9.2 Autres informations</b>         |                                |
| <b>· Danger d'explosion :</b>            | Le produit n'est pas explosif. |
| <b>· Teneur en solvants :</b>            |                                |
| <b>· solvants organiques (C.O.V)</b>     | sans                           |
| <b>· Teneur en substances solides :</b>  | 0,00 %                         |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

biodégradabilité	100 %
	Calcul selon les données des substances

- **Autres indications :** >98% de matières premières renouvelables
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

**Nom du produit KL BIO**

(suite de la page 4)

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

14 06 03\* autres solvants et mélanges de solvants

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant                                   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant                                   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Classe</b>  | néant                                   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant                                   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non                                     |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.                         |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant                                   |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 14.11.2022

Version n° 24

Révision : 14.11.2022

### Nom du produit **KL BIO**

(suite de la page 5)

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Maladies professionnelles :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 19.09.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV : composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC : intermediate bulk container

EuPCS : Système européen de classification des produits

CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)



# KL BIO

## Fluide émulsionnable de nettoyage et de dégraissage débituminant - dégoudronnant

### SECURITÉ

100% BASE ESTER



SANS C.O.V.

PAS D'OBLIGATION D'ÊTRE UTILISÉ EN ZONE ATEX

PEUT ÊTRE RECYCLÉ

### POINTS FORTS

REMPLACE TOUS LES DÉGRAISSANTS SOLVANTÉS



ÉVAPORATION LENTE  
=> MOINS DE CONSOMMATION

RINÇABLE À L'EAU

### APPLICATIONS

Élimine la graisse, l'huile, la saleté et les tâches.

Utilisé pour le nettoyage très difficile, des résidus de silicone noir ou des graisses brûlées etc ...

Peut nettoyer les planchers et les réservoirs d'huile.

Peut être dilué et rincés.



### CARACTÉRISTIQUES

Dégraissant très puissant. Peut être dilué dans l'eau à 50%.

Après nettoyage, il subsiste un film protégeant contre la corrosion.

Ne requière pas de surveillance médicale particulière.

Formulé avec 95% de matière première renouvelable.

### Caractéristiques techniques :

• Nature:		Ester méthylique
• Aspect :		Limpide
• Couleur :		Incolore
• Odeur :		Très faible
• Point éclair :	ISO 3104	173 °C
• Teneur en C.O.V. :		0
• Evaporation Ind.:	DIN 53170	0>1000

# KL BIO

## Fluide émulsionnable de nettoyage et de dégraissage débituminant - dégoudronnant



### EXEMPLE DE BÉNÉFICES CLIENT

#### Industrie automobile

##### Situation :

Application:

Nettoyage des résidus de mastic noir sur les portes de voiture bords avant l'assemblage.

Ils utilisaient un solvant très volatil, très puissant.

Recommandation:

Remplacement du solvant par KL BIO pure.

##### Results & Benefits:

Ils utilisent deux fois moins de produit par an.

Plus efficace que des solvants, de sorte que le travail est plus facile pour les opérateurs.

Les opérateurs ne se plaignent pas de l'odeur et ne souffrent plus de maux de tête.

Ils le diluent avec de l'eau pour le nettoyage du sol et du poste de travail => un produit au lieu de 2.

Ils se sont débarrassés de tous les produits solvantés (sécurité améliorée) et ils ont un seul produit au lieu de 2 (gestion des produits chimiques améliorée).



**Utiliser des produits éco-conçus, c'est faire un choix dicté par la volonté d'associer la productivité au respect de l'homme et de son environnement.**





## KL BIO

Indice : 11  
27/01/2021

### DEGRAISSANT- DEBITUMINANT - DEGOUDRONNANT ECO-RESPONSABLE RINCABLE A L'EAU

#### DEFINITION

KL BIO améliore des conditions de travail, de par l'absence d'étiquetage de sécurité et d'émissions de solvants C.O.V. (Composés organiques volatils).

Son point éclair élevé permet une diminution des risques d'incendie et une baisse des consommations liée à la faible perte par évaporation.

KL BIO possède un indice KB supérieur aux solvants pétroliers usuels, ce qui lui permet d'être efficace sur des salissures et des revêtements fortement souillés.

Sa faible tension superficielle facilite le nettoyage en profondeur des résidus de bitume, de colophane et des graisses carbonisées.

Sa bonne résistance à l'oxydation lui permet d'assurer un film lubrifiant et de protection temporaire anticorrosion qui s'élimine facilement à l'eau froide ou chaude.

Le KL BIO forme avec l'eau une émulsion blanchâtre pour une utilisation en pulvérisation.

Sa formulation est composée de matières premières renouvelables (Mélange d'esters méthyliques).

#### AVANTAGES

Sans étiquetage de sécurité

Sans C.O.V.

Non Inflammable

Faible perte par évaporation.

Haut pouvoir dégraissant.

Bonne mouillabilité.

Lubrifiant et protection temporaire contre la corrosion rinçable à l'eau.

Utilisation pure ou diluée avec 3 à 50% d'eau.

#### CARACTERISTIQUES

- |                                  |            |              |
|----------------------------------|------------|--------------|
| • Aspect :                       |            | Limpide      |
| • Couleur :                      |            | Jaune clair  |
| • Odeur :                        |            | Légère       |
| • Densité à 20°C :               | NFT 30-020 | 0,90         |
| • Viscosité cinématique à 40°C : | ISO 3104   | 6 Cst        |
| • Point éclair :                 | ISO 2719   | 173°C        |
| • Point de congélation :         | ASTM D 86  | < -10°C      |
| • Pression de vapeur à 20°C :    |            | < 0,01 Kpa   |
| • Teneur en C.O.V. :             |            | 0            |
| • Solubilité dans l'eau :        |            | Emulsionable |

#### UTILISATIONS

Agent de nettoyage des pièces métalliques (graisses, huiles, bitume, goudron, résidus carbonisés etc...)

Agent de démoulage du béton dans le domaine de la construction.

Agent lubrifiant pour le cuir et le textile.

Peut nettoyer les planchers et les réservoirs d'huile.

Utilisable au chiffon, en fontaine, par aspersion, par immersion.

# LCH 250

Graisse adhésive haute température  
et extrême pression



## POINTS FORTS

BONNE RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE À L'EAU

BONNE RÉSISTANCE AUX AMBIANCES HUMIDES ET AGRESSIVES

BONNE TENUE AUX FORTES CHARGES

BONNE STABILITÉ THERMIQUE



## APPLICATIONS

- Pour tous types de roulements, paliers ou mécanismes soumis à des contraintes sévères de charges et de température.
- Roulements de laminoirs sous aspersion et en ambiance humide.
- Roulements, serrures, matériels agricoles, cimenteries, centrales hydrauliques.

## CARACTÉRISTIQUES

A base de savon complexe, avec d'excellentes propriétés de stabilité au travail et aux températures élevées. Résistance élevée à l'eau même sous pression.

### Caractéristiques techniques :

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| • Couleur :                     | Verte            |
| • Températures d'utilisations : | - 25°C à + 160°C |
| • Grade NLGI :                  | 2                |
| • Facteur NDN :                 | 500 000          |
| • SHELL 4 billes (Soudure) :    | 315 kg           |
| • SHELL 4 billes (Usure) :      | < 0,7 mm         |





# LCH 250

Indice : 11  
03/05/2022

## GRAISSE ADHESIVE EXTREME PRESSION

### DEFINITION

Graisse à base de savon complexe, ce qui lui permet d'avoir des propriétés de stabilité exceptionnelle au travail et aux températures élevées.

Bonne résistance aux ambiances humides et agressives (eau ou vapeur d'eau même sous pression, produits acides ou basiques) grâce à la nature de son savon et son adhésivité renforcée

Offre une protection anticorrosion importante pour la bonne conservation du matériel.

Convient pour la lubrification de tous organes fortement chargés grâce à ses qualités extrême pression importante.

### CARACTERISTIQUES

• Couleur :		Verte
• Epaississant :		Savon lithium complexe
• Températures d'utilisations :		-25°C à +160°C
• Huile de base :		Minérale
• Viscosité huile de base à 40°C :	ASTM D 7042	320 cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s-1		8 000
• Point de goutte :	ISO 2176	> 250°C
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,89
• Grade NLGI :		2
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	265 à 295 <sup>1/10mm</sup>
• Perte de pénétration après 100 000 coups :	ISO 2137	< 30 <sup>1/10mm</sup>
• Perte de pénétration après 100 000 coups avec 10 % d'eau :	ISO 2137	< 40 <sup>1/10mm</sup>
• Facteur NDN :		500 000
• Test 4 billes (Soudure) :	ASTM D 2596	315 kg
• Test 4 billes (Usure) :	ASTM D 2266	< 0,7 mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	2c
• Test EMCOR :	ISO 11007	0
• Ressuage :	ASTM D 1742	< 3 %
• Water Wash Out (38°C) :	ASTM D 1264	< 2%
• Stabilité à l'oxydation (100 h) :	ASTM D 942	< 1 bar
• Stabilité à l'oxydation (400 h) :	ASTM D 942	< 2,6 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 2 P-25

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XCEHB 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Pour tous types de roulements, paliers ou mécanismes soumis à des contraintes sévères de charges et de températures.

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** LUZOL AL
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
No further relevant information available.
- **Sector of Use SU3 Industrial uses:** Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- **Application of the substance / the mixture** High temperature grease for the food industries
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Further information obtainable from:**  
regulatory department  
molydal@molydal.com
- **1.4 Emergency telephone number:** National emergency phone number : +36 80 20 11 99

### SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
The product is not classified, according to the GB CLP regulation.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** None
- **Hazard pictograms** None
- **Signal word** None
- **Hazard statements** None
- **Precautionary statements** Restricted to professional users.
- **Classification system**
- **NFPA ratings (scale 0-4)**



Health = 1  
Fire = 0  
Reactivity = 0

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**
- **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:** None
- **Additional information**  
Mineral oil based product with DMSO extract <3%, according to IP 346.  
For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **General information** No special measures required.

(Contd. on page 2)

GB

# Safety data sheet

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

Trade name: **LUZOL AL**

(Contd. of page 1)

- **After inhalation**  
Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.
- **After skin contact**  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- **After eye contact**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
In case of fire, the following can be released:  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information**  
Cool endangered receptacles with water spray.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

## SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
- **For non-emergency personnel**  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other sources of ignition. Do not smoke.  
Seal the leak if it can be done safely.
- **For emergency responders** Wear safety equipment. Remove unprotected persons.
- **6.2 Environmental precautions:**  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

## SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Open and handle receptacle with care.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **Handling**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep only in the original container
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Recommended storage temperature:** 0 ~ 25°C

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

Trade name: **LUZOL AL**

(Contd. of page 2)

· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Hand protection**  
Protective gloves.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:** Nitrile rubber, NBR
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling.
- **Body protection:** Protective work clothing.
- **Environmental exposure controls** Do not allow product to reach sewage system or any water course.

### **SECTION 9: Physical and chemical properties**

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Solid.
- **Colour:** Translucent
- **Odour:** characteristic
- **Melting point/freezing point:** undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** undetermined
- **Flammability** Not determined.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** not applicable
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH** Not applicable.
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not applicable.
- **dynamic:** Not determined.
- **Solubility**
- **Water:** Insoluble
- **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** Not determined.
- **Vapour pressure:** Negligible at usual storage, handling and use temperatures
- **Density at 20 °C:** 0.89 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
- **Vapour density** Not applicable.

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

Trade name: **LUZOL AL**

(Contd. of page 3)

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| · <b>Particle characteristics</b>    | <i>Not applicable.</i>                                    |
| · <b>9.2 Other information</b>       | <i>Un-worked penetration 25°C :<br/>265 - 295 1/10 mm</i> |
| · <b>Explosive properties:</b>       | <i>Product does not present an explosion hazard.</i>      |
| · <b>Solvent content:</b>            |   |
| · <b>Volatile Organic Compound :</b> | <i>without</i>  |

### **SECTION 10: Stability and reactivity**

- **10.1 Reactivity** *No specific data available for this product*
- **10.2 Chemical stability** *Stable under normal conditions of use*
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** *No dangerous reactions known*
- **10.4 Conditions to avoid** *No further relevant information available.*
- **10.5 Incompatible materials:** *No further relevant information available.*
- **10.6 Hazardous decomposition products:** *No dangerous decomposition products known*

### **SECTION 11: Toxicological information**

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Skin corrosion/irritation** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Serious eye damage/irritation** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Respiratory or skin sensitisation** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Germ cell mutagenicity** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Carcinogenicity** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Reproductive toxicity** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **STOT-single exposure** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **STOT-repeated exposure** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **Aspiration hazard** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
- **11.2 Information on other hazards**

- **Endocrine disrupting properties**

*None of the ingredients is listed.*

- **Other information** *No further relevant information available.*

### **SECTION 12: Ecological information**

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** *No further relevant information available.*
- **12.2 Persistence and degradability** *Not easily biodegradable*
- **12.3 Bioaccumulative potential** *No further relevant information available.*
- **12.4 Mobility in soil** *No further relevant information available.*
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**  
*This mixture does not contain any substance assessed as PBT or vPvB*
- **12.6 Endocrine disrupting properties**  
*The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.*
- **12.7 Other adverse effects**
- **Ecotoxic effects:** *No further relevant information available.*

### **SECTION 13: Disposal considerations**

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**  
*Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.*

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

Trade name: **LUZOL AL**

(Contd. of page 4)

Must be specially treated adhering to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN number or ID number · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.2 UN proper shipping name · ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	Void
· 14.4 Packing group · ADR, IMDG, IATA	Void
· 14.5 Environmental hazards: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
· 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	The product is not transported in bulk
· UN "Model Regulation":	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57  
Do not contain or in a quantity < 0.1% SVHC substance weight (extremely worrying chemical substances) listed on the « candidate list »

- List of substances subject to authorisation (ANNEX XIV)

Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV

- TSCA (Toxic Substances Control Act): (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- Korean Existing Chemical Inventory: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- New Zealand Inventory of Chemicals: (Substances not listed)

All ingredients are listed.

- LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (UK ANNEX XIV)

- Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

GB

(Contd. on page 6)



**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Printing date 20.12.2022

Version n° 17

Revision: 20.12.2022

**Trade name: LUZOL AL**

(Contd. of page 5)

**SECTION 16: Other information**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

**Abbreviations and acronyms:**

*ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*ISO: International Organisation for Standardisation*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*TLV: Threshold Limit Value*

*IBC : intermediate bulk container*

*EuPCS : European product classification system*

*GB CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures*

*MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships*

*OEL : Occupational Exposure Limits*

GB

# LUZOL AL

Graisse haute température  
pour contact fortuit avec les aliments



## POINTS FORTS

TRANSLUCIDE

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

TRÈS GRANDE STABILITÉ

QUALITÉS EXTRÊME PRESSION ÉLEVÉES

PRIX



Nonfood Compounds  
3H

Registration  
130672



## APPLICATIONS

Toutes industries alimentaires.

Pour roulements, paliers, roues dentées, glissières, articulations. Machines telles que : mélangeurs, malaxeurs, broyeurs, centrifugeuses, stérilisateurs (vitesses moyennes).

Domaine viticole : roulements, paliers, articulations de machines à vendanger.

## CARACTÉRISTIQUES

Huile semi synthétique, épaississant inorganique, sans point de goutte, de bonne viscosité. Produit translucide, non tâchant, inodore. Utilisation sur une large plage de température.

### Caractéristiques techniques :

- Couleur : Translucide
- Température : -30°C à +160°C
- Grade : 2
- Test 4 billes (soudure) : 200 kg
- Test 4 billes (usure) : < 0,7 mm





Nonfood Compounds  
3H

## LUZOL AL

Indice : 9  
22/07/2022

### GRAISSE HAUTE TEMPERATURE POUR INDUSTRIES ALIMENTAIRES

#### DEFINITION

Graisse à hautes performances, de très grande stabilité, se caractérisant par ses qualités extrême pression élevées, ainsi que par sa résistance à l'oxydation qui en fait un lubrifiant parfaitement adapté aux températures élevées. Très résistante vis à vis du métal et fait preuve d'une bonne adaptation aux ambiances humides (projection d'eau ou immersion d'organes mécaniques).

Facilement pompable.

Stable au stockage et possède un bon pouvoir anti-corrosion pour la bonne conservation du matériel.

Ce produit peut être utilisé comme démoulant en contact direct avec les aliments (3H) enregistrement NSF N°130672.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Couleur :		Translucide
• Epaississant :		Inorganique
• Huile de base :		Semi-synthétique
• Température d'utilisation :		-30°C à +160°C
• Viscosité huile de base à 40°C :	ISO 3104	70 cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s-1		7 000
• Point de goutte :	ISO 2176	sans
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,89
• Grade NLGI :		2
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	265 - 295 <sup>1/10mm</sup>
• Facteur NDN :		100 000
• Test 4 billes (Soudure) :	ASTM D 2596	200 kg
• Test 4 billes (Usure) :	ASTM D 2266	< 0,70 mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a
• Water Wash Out (79°C) :	ASTM D 1264	< 10 %
• Water Wash Out (38°C) :	ASTM D 1264	< 1 %
• Stabilité à l'oxydation (100h)	ASTM D 942	< 6,7 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : K 2 P-30

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XCEAA 2

#### DOMAINES D'UTILISATIONS

Parfaitement adaptée à la lubrification des mécanismes soumis tant à de fortes charges qu'à celles des roulements de grandes dimensions tournant à faible ou moyenne vitesse dans les industries alimentaires et agroalimentaires (conserveries, boulangeries, biscuiteries, industries laitières, abattoirs, aliments pour bétails ...).



Nonfood Compounds  
3H

## LUZOL AL

Induce: 8  
2022/07/22

### HIGH TEMPERATURE GREASE FOR THE FOOD INDUSTRIES

#### DEFINITION

High performance grease with a very high stability characterised by its extreme pressure and anti – wear qualities showing. Properties make it very resistant towards metal and suitable to protect mechanical parts in humid surroundings or against water projection or immersion.

Can easily be pumped, remain stable during storage, offers good anti corrosion protection for preservation of material.

This product is acceptable as a release agent in contact with food (3H), NSF registration N° 130672.

#### PHYSICOCHEMICAL DATA

• Colour:		Translucent
• Thickener:		Inorganic
• Basis oil:		Semi-synthetic
• Operating Temperature Range:		-30°C to 160°C
• Viscosity of basis oil @ 40°C:	ISO 3104	70 cst
• Apparent dynamic viscosity@ -20°C (Pa.s) measured at a shear drop of 0.174 s <sup>-1</sup>		7 000
• Drop point:	ISO 2176	without
• Density at 20°C:	ISO 2811-1	0,89
• NLGI Grade:		2
• Unworked penetration @25°C:	ISO 2137	265-295 <sup>1/10 mm</sup>
• NDN Factor:		100 000
• 4 Balls SHELL Weld Test:	ASTM D 2596	200 kg
• 4 balls SHELL Wear Test:	ASTM D 2266	< 0.70 mm
• Copper sheet corrosion test:	ISO 2160	1a
• Water washout (79°C):	ASTM D 1264	< 10%
• Water washout (38°C):	ASTM D 1264	< 1%
• Oxidation stability (100h):	ASTM D 942	< 6,7 bar

Classification according to DIN 518-25: K 2 P-30

Classification according to ISO 6743-9: ISO-L-XCEAA 2

#### USES

Perfectly adapted for lubrication of mechanisms submitted to high loads as well as for large dimensions bearings working at low or middle speeds. In the food industry (bakery, biscuit factory, dairy, canning industry, cattle food factory)



Nonfood Compounds  
H1

## LUZOL FOOD G000

Indice : 4  
15/12/2021

### GRAISSE ALIMENTAIRE POUR GRAISSAGE CENTRALISE ET REDUCTEURS

#### DEFINITION

Graisse à hautes performances semi-fluide pour les industries alimentaires.  
LUZOL FOOD G000 est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°164476)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |                                       |             |                             |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| • Couleur :                           |             | Blanche                     |
| • Epaisissant :                       |             | Aluminium complexe          |
| • Huile de base :                     |             | Synthétique                 |
| • Température d'utilisation :         |             | -40°C à +120°C              |
| • Viscosité huile de base à 40°C :    | ISO 3104    | 365 cst                     |
| • Point de goutte :                   | ISO 2176    | > 150°C                     |
| • Densité à 20°C :                    | ISO 2811-1  | 0,87                        |
| • Grade NLGI :                        |             | 000                         |
| • Pénétration non travaillée à 25°C : | ISO 2137    | 445 - 475 <sup>1/10mm</sup> |
| • Test 4 billes (Soudure) :           | ASTM D 2596 | > 350 kg                    |

Classification selon la norme DIN 51502 : KPHC000K-40

#### APPLICATIONS

Parfaitement adaptée à la lubrification des mécanismes soumis à des charges élevées dans une large gamme de température. Pour réducteurs et motoréducteur, renvoi d'angle, roue et vis.



# LUZOL HP-CX 450

Indice : 3  
28/08/2018

## GRAISE EXTREME PRESSION, HAUTE TEMPERATURE HUILE DE BASE MINERALE, HAUTE VISCOSITE

### DEFINITION

Cette graisse a été mise au point pour la lubrification des roulements des galets de presse à granuler.

### AVANTAGES

Ne s'écoule pas à hautes températures, stabilité mécanique élevée, pas de séparation de l'huile.  
Assure une longue durée de vie des organes et de la machine suite à une diminution d'usure et de corrosion.

### CARACTERISTIQUES

• Couleur :		Ambrée
• Texture :		Lisse, Filante
• Nature de l'huile de base :		Minérale
• Epaississant :		Polymère complexe
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,98
• Température d'utilisation :		-20 à +160°C
• Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ASTM D 7042	340 Cst
• Viscosité de l'huile de base à 100°C :	ASTM D 7042	20 Cst
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	310-340 <sup>1/10 mm</sup>
• Grade NLGI :		1
• Point de goutte :	ISO 2176	> 260°C
• Test 4 billes (soudure) :	ASTM D 2596	620 kg
• Test 4 billes (usure) :	ASTM D 2266	0,5 mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a
• Stabilité à l'oxydation (100 h) :	ASTM D 942	< 0,74 bar
• Stabilité à l'oxydation (400 h) :	ASTM D 942	< 2,1 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 1 P-20  
Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBEDB 1

### MODE D'APPLICATION

Application en graissage manuel et par système de graissage centralisé.  
Lors des périodes hivernales et lors d'un stockage en secteurs froid, il est préférable d'équiper les fûts de ceintures chauffantes pour une meilleure pompabilité.



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **LUZOL HPCX 450**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Graisse haute température et extrême pression*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** *+33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Aucun*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Aucun*
- **Mentions de danger** *Aucun*
- **Conseils de prudence** *Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

- **Composants dangereux:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numéro index: 649-467-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119484627-25-xxxx	<i>distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités          Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle</i>	50-100%
--	--	---------

- **Indications complémentaires :**  
*Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait de DMSO est <3%, selon la méthode IP 346.  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

### Nom du produit **LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 1)

- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

**Nom du produit LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 2)

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** *Ne conserver que dans le récipient d'origine*
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** *Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés*
- **Température de stockage recommandée :** *0 ~ 25°C*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

VLE (Union Européenne)	Valeur momentanée: 10 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> Brouillards d'huiles - Oily Mists
------------------------	--

#### · DNEL

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

Inhalatoire	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)
-------------	------	--

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** *Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*
- **Protection respiratoire :**  
*Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*  
*A titre provisoire, filtre :*  
*Filtre A/P2.*
- **Protection des mains :**  
*Gants de protection.*  
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
- **Matériau des gants**  
*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** *Caoutchouc nitrile*
- **Protection des yeux/du visage** *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*
- **Protection du corps :** *Vêtements de travail protecteurs.*
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.*

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Indications générales.**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>État physique</b>                                | <i>solide</i>          |
| · <b>Couleur :</b>                                    | <i>brun clair</i>      |
| · <b>Odeur :</b>                                      | <i>caractéristique</i> |
| · <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>       | <i>non déterminé</i>   |
| · <b>Point d'ébullition :</b>                         | <i>non déterminé</i>   |
| · <b>Inflammabilité</b>                               | <i>Non déterminé.</i>  |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b> |                        |
| · <b>inférieure :</b>                                 | <i>Non applicable</i>  |

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

Nom du produit **LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 3)

· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Voir point 3.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pénétration non travaillée à 25°C : 310-340 1/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

Nom du produit **LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 4)

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique :****64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**LL50 (invertébrés) 48h >10.000 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)LE50 (algues) 72h >100 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)LL50 (poisson) 96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**· **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

12 01 12\* | déchets de cires et graisses

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe** néant· **14.4 Groupe d'emballage**· **ADR, IMDG, IATA** néant· **14.5 Dangers pour l'environnement**· **Polluant marin :** Non· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas transporté en vrac

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

FR

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

Nom du produit **LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – RoHS 3**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles : N°36

"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 12.09.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 02.01.2023

Version n° 15

Révision : 02.01.2023

**Nom du produit LUZOL HPCX 450**

(suite de la page 6)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**IBC : intermediate bulk container**EuPCS : Système européen de classification des produits**CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges**MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)*

FR



# LUZOL HPCX 450

Graisse extrême pression, haute température  
huile de base minérale, haute viscosité

## POINTS FORTS

TRÈS GRANDE STABILITÉ THERMIQUE

EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHARGE ET AUX VIBRATIONS

INSOLUBLE À L'EAU ET À LA VAPEUR

NE SÈCHE PAS ET NE DURCIT PAS

AUCUNE SÉPARATION DE L'HUILE ET DU SAVON

EXCELLENTE LONGÉVITÉ DES ORGANES GRAISSÉS

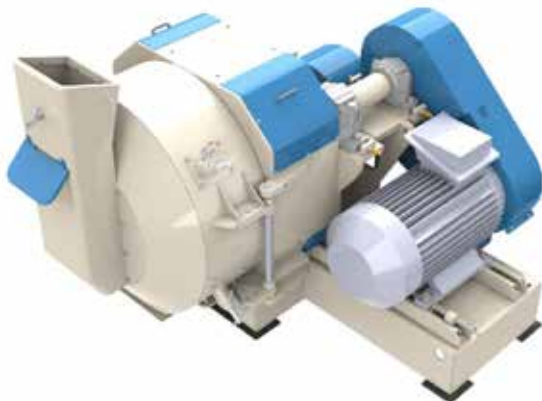


## APPLICATIONS

Pour la lubrification des roulements des galets de presse à granuler le bois. Homologuée chez Promill.

## CARACTÉRISTIQUES

Ne s'écoule pas à hautes températures, stabilité mécanique élevée, pas de séparation de l'huile. Assure une longue durée de vie des organes et de la machine suite à une diminution d'usure et de corrosion.

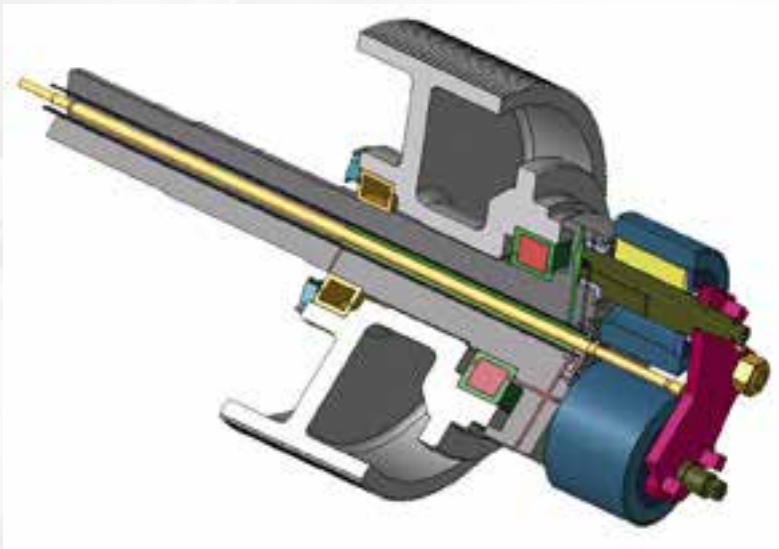
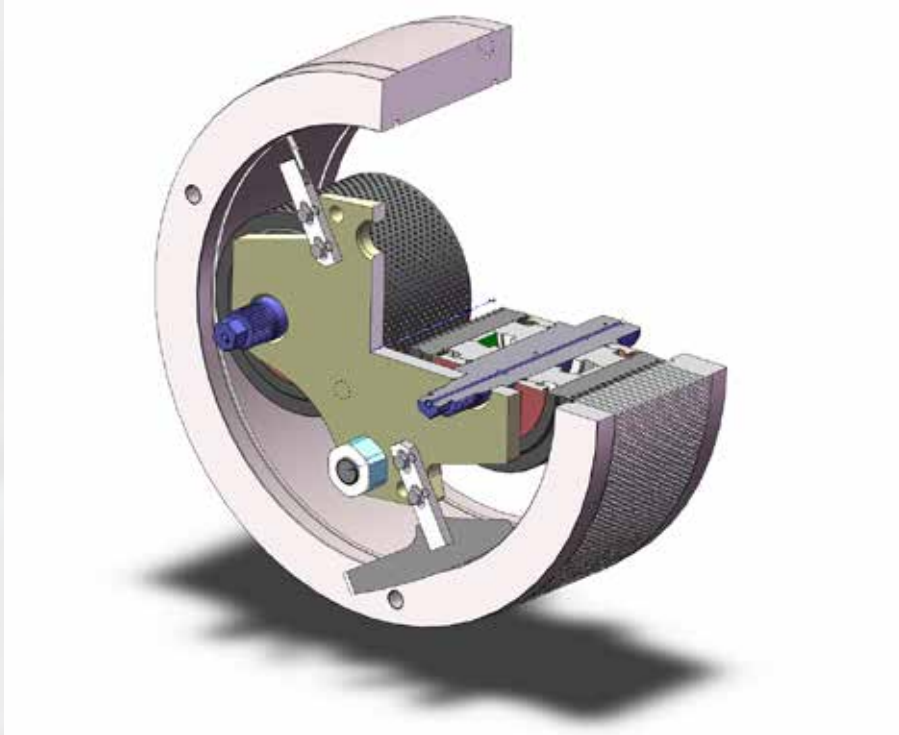


### Caractéristiques techniques :

- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| • Température d'utilisation : | -20°C à +160°C |
| • Grade N.L.G.I. :            | 1              |
| • SHELL 4 billes (soudure) :  | 620 kg         |

# LUZOL HPCX 450

Graisse extrême pression, haute température  
huile de base minérale, haute viscosité





Nonfood Compounds  
H1

# M 61

Indice : 12  
08/06/2022

## GRAISSE HAUTES TEMPERATURES POUR AMBIANCES AGRESSIVES

### DEFINITION

Se caractérise par des performances exceptionnelles dans le domaine des lubrifications difficiles.

Graisse synthétique formulée pour la lubrification très longue durée (jusqu'à 40 000 heures selon les cas) d'organes soumis aux hautes et basses températures.

Fait preuve d'une grande inertie chimique, elle résiste aux ambiances agressives (hydrocarbures, aux solvants chlorés ...)

M 61 est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°138330)

### CARACTERISTIQUES

- Couleur : Blanche
- Epaississant : PTFE
- Huile de base : Polyéthers perfluorés
- Températures d'utilisations : -30°C à +250°C (300°C en pointe)
- Point de goutte : ISO 2176 Infusible
- Grade NLGI : 2
- Viscosité de l'huile de base à 40°C : ISO 3104 250 cst
- Pénétration non travaillée à 25°C : ISO 2137 265 à 295 <sup>1/10mm</sup>
- Facteur NDN : 300 000
- SHELL 4 billes (Soudure) : ASTM D 2596 > 350 kg
- SHELL 4 billes (Usure) : ASTM D 2266 < 0.5 mm
- Corrosion lame de cuivre : ISO 2160 1a
- Tenue aux radiations : Excellente
- Limites supérieures de la pression oxygène à 60°C : 70 bars
- Solubilité : Insoluble dans l'eau  
Insoluble dans tous les solvants  
Insoluble dans l'oxygène liquide  
Insoluble aux acides et bases fortes
- Rigidité diélectrique de l'huile de base : à +10°C = 20 Kv  
à +20°C = 30 Kv  
de +30°C à +80°C = 43 Kv +/-1

Classification selon la norme DIN 518-25 : KF 2 U-30

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XCGDB 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Peut être utilisée pour le graissage de tous roulements, paliers ou articulations exposés à des températures de 180°C jusqu'à 300°C, pour la lubrification de convoyeurs, de fours ou d'étuves soumis à des températures élevées.



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** M 640
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse haute température et ambiance agressive
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Aucun
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Aucun
- **Mentions de danger** Aucun
- **Conseils de prudence** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
- **Composants dangereux:** Aucun
- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau :**  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

### Nom du produit M 640

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Fluorure d'hydrogène (HF)  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

Nom du produit **M 640**

(suite de la page 2)

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** solide
- **Couleur :** blanc
- **Odeur :** inodore
- **Point de fusion/Point de congélation :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** non déterminé
- **Inflammabilité** Non déterminé.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** Non applicable
- **supérieure :** Non applicable.
- **Point éclair:** non applicable
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **pH** Non applicable.
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique** Non applicable.
- **dynamique :** Non applicable.
- **Solubilité**
- **l'eau :** insoluble
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur :** Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
- **Densité :** inconnue
- **Densité de vapeur:** Non applicable.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

Nom du produit **M 640**

(suite de la page 3)

- |  |  |
|--|--|
| <b>· Caractéristiques des particules</b> | Voir point 3.  |
| <b>· 9.2 Autres informations</b>         | Pénétration non travaillée à 25°C :<br>265 - 295 1/10 mm |
| <b>· Danger d'explosion :</b>            | Le produit n'est pas explosif.                           |
| <b>· Teneur en solvants :</b>            |  |
| <b>· solvants organiques (C.O.V)</b>     | sans   |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** fluorure d'hydrogène à températures élevées.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

#### · Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

Nom du produit M 640

(suite de la page 4)

- 12.7 Autres effets néfastes
- Effets écotoxiques : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Catalogue européen des déchets**

12 01 12*	déchets de cires et graisses
-----------	------------------------------

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |   |   |
|---|---|
| · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification                            |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant                                   |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                     |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant                                   |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                            |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |   |
| · Classe  | néant                                   |
| · 14.4 Groupe d'emballage   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | néant                                   |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement                                     |   |
| · Polluant marin :  | Non                                     |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur            | Non applicable.                         |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | néant                                   |

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV
--

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.
-------------------------------------

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.
-------------------------------------

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.
-------------------------------------

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 02.12.2022

Version n° 12

Révision : 02.12.2022

### Nom du produit M 640

(suite de la page 5)

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Maladies professionnelles :**

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Date de la version précédente:** 12.09.2022

- **Numéro de la version précédente:** 11

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)



# M 640

Indice : 4  
08/06/2022

## GRAISSE HAUTES TEMPERATURES ET FORTES CHARGES POUR AMBIANCES AGRESSIVES

### DEFINITION

La graisse M 640 se caractérise par des performances exceptionnelles dans le domaine des lubrifications difficiles.

C'est une graisse synthétique formulée pour la lubrification très longue durée d'organes soumis aux hautes et basses températures.

La graisse M 640 fait preuve d'une grande inertie chimique, elle résiste aux ambiances agressives (hydrocarbures, aux solvants chlorés, acides, bases, eau, vapeur d'eau ...) et aux fortes charges.

Toutes les matières premières utilisées pour la formulation de la graisse M 640 sont conformes au chapitre FDA 21 CFR 178.3570 qui autorise son utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments.

### CARACTERISTIQUES

- |   |             |  |
|---|-------------|--|
| • Couleur :                             |             | Blanche                                |
| • Epaisissant :                         |             | PTFE                                   |
| • Températures d'utilisations :         |             | -20°C à +260°C (300°C en pointe)       |
| • Huile de base :                       |             | Polyéthers perfluorés                  |
| • Viscosité de l'huile de base à 40°C : | ISO 3104    | 510 cst                                |
| • Point de goutte :                     | ISO 2176    | Sans                                   |
| • Grade NLGI :                          |             | 2                                      |
| • Pénétration non travaillée à 25°C :   | ISO 2137    | 265 - 295 <sup>1/10mm</sup>            |
| • Facteur NDN :                         |             | 300 000                                |
| • SHELL 4 billes (Soudure) :            | ASTM D 2596 | 800 kg                                 |
| • Corrosion lame de cuivre :            | ISO 2160    | 1a                                     |
| • Solubilité :                          |             | Insoluble dans l'eau                   |
|   |             | ○ Insoluble dans tous les solvants     |
|   |             | ○ Insoluble dans l'oxygène liquide     |
|   |             | ○ Insoluble aux acides et bases fortes |

Classification selon la norme DIN 518-25 : KF 2 U-20

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBGDB 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

La graisse M 640 peut être utilisée pour le graissage de tous roulements, paliers ou articulations exposés à des températures de 180°C jusqu'à 300°C, pour la lubrification de convoyeurs, de roulements de ventilateurs, de fours ou d'étuves soumis à des températures élevées.

La graisse M 640 peut être aussi utilisée pour la lubrification des secteurs de moules de pneumatiques.



# MO/3

Indice : 7  
25/09/2020

## GRAISSE MULTI USAGES AU BISULFURE DE MOLYBDENE

### DEFINITION

Graisse multifonctionnelle additivée au bisulfure de molybdène qui lui permet d'assurer une lubrification sèche de secours en cas de manque de graissage accidentel.

Possède une bonne tenue au délavage à l'eau, une bonne résistance au vieillissement et à l'oxydation.

Réduit l'usure et protège les pièces soumises aux vibrations, aux chocs ou aux démarrages et arrêts répétitifs.

Particulièrement recommandée pour la lubrification d'organes très sollicités par des charges importantes et des vitesses élevées.

### CARACTERISTIQUES

• Couleur :		Noire
• Epaississant :		Savon de lithium
• Température d'utilisation :		-20°C à +150°C
• Huile de base :		Minérale
• Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ISO 3104	120 Cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s-1		9 600
• Point de goutte :	ISO 2176	> 180°C
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0.88
• Grade NLGI :		2
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	265 - 295 <sup>1/10mm</sup>
• Perte de pénétration après 100 000 coups :	ISO 2137	< 30 <sup>1/10mm</sup>
• Facteur NDN :		500 000
• SHELL 4 Billes (soudure) :	ASTM D 2596	315 kg
• SHELL 4 Billes (usure) :	ASTM D 2266	0.5 mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1b
• Test EMCOR :	ISO 11007	0
• Water Wash Out (79°C) :	ASTM D 1264	< 10 %
• Stabilité à l'oxydation (100 h) :	ASTM D 942	< 0,4 bar
• Stabilité à l'oxydation (400 h) :	ASTM D 942	< 1,2 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : KF 2 N-20

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBDDA 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Lubrification de tous les roulements à aiguilles, à rouleaux ou à billes,

Lubrification des pièces de petite mécanique ou d'optique,

Lubrification d'outils pneumatiques, articulations, cardans, pompes de toutes sortes, rotules, coussinets, paliers, appareils électriques, appareils ménagers.

**MOLYDAL SA** - ZAET 221 rue Paul Langevin 60744 SAINT MAXIMIN -FRANCE- Tél. : +33 3 44 61 76 76 – Fax : +33 3 44 25 17 78

*Les renseignements contenus dans ce document sont donnés en toute bonne foi dans un souci d'information et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.  
Pour de plus amples informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.*



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** MULTI TP
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse multiusage
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Aucun
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Aucun
- **Mentions de danger** Aucun
- **Conseils de prudence** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numéro index: 649-467-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119484627-25-xxxx	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle	50-100%
--	---	---------

- **Indications complémentaires :**  
Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait de DMSO est <3%, selon la méthode IP 346.  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit **MULTI TP**

(suite de la page 1)

- **après inhalation :**  
*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
- **après contact avec la peau :**  
*Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*
- **après contact avec les yeux :**  
*Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
- **après ingestion :** *Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** *Jet d'eau à grand débit.*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Peut être dégagé en cas d'incendie :*  
*Monoxyde de carbone (CO)*  
*Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant*
- **Autres indications**  
*Rafrâchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives*

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.*
- **Pour les secouristes** *Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** *Recueillir par moyen mécanique.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir à l'abri de la chaleur.*
- **Manipulation :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit **MULTI TP**

(suite de la page 2)

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

VLE (France)	Valeur momentanée: 10 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile
--------------	---

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile
--------------	--

#### · DNEL

**64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**

Inhalatoire	DNEL	5,4 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)
-------------	------	---

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*
- **Protection respiratoire :**  
*Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*  
*A titre provisoire, filtre :*  
*Filtre A/P2.*
- **Protection des mains :**  
*Gants de protection.*  
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
- **Matériau des gants**  
*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.*

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Indications générales.**

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>État physique</b>                          | solide         |
| · <b>Couleur :</b>                              | ambré          |
| · <b>Odeur :</b>                                | inodore        |
| · <b>Point de fusion/Point de congélation :</b> | non déterminé  |
| · <b>Point d'ébullition :</b>                   | non déterminé  |
| · <b>Inflammabilité</b>                         | Non déterminé. |

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit **MULTI TP**

(suite de la page 3)

· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· inférieure :	Non applicable
· supérieure :	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable.
· <b>dynamique :</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Voir point 3.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pénétration non travaillée à 25°C : 265 - 295 1/10 mm
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit **MULTI TP**

(suite de la page 4)

#### · 11.2 Informations sur les autres dangers

##### · Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune des substances n'est listée.

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

64742-54-7 distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

LL50 (invertébrés) 48h >10.000 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)LE50 (algues) 72h >100 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)LL50 (poisson) 96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)· 12.2 **Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.· 12.3 **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· 12.4 **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

#### · 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

#### · 12.7 Autres effets néfastes

· **Effets écotoxiques** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

##### · Catalogue européen des déchets

12 01 12\* déchets de cires et graisses

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

#### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe** néant

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· **ADR, IMDG, IATA** néant

#### · 14.5 Dangers pour l'environnement

· **Polluant marin** : Non

#### · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le produit n'est pas transporté en vrac

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

Nom du produit **MULTI TP**

(suite de la page 5)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles : N°36

"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"

· **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 12.09.2022· **Numéro de la version précédente:** 24· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE n°2020/878**

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 25

Révision : 27.10.2022

**Nom du produit MULTI TP**

(suite de la page 6)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**COV: composés organiques volatils**ISO: International Organisation for Standardisation**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**IBC: intermediate bulk container**EuPCS: Système européen de classification des produits**CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges**MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires**OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)*

FR



# MULTI TP

Indice : 9  
25/01/2021

## GRAISSE MULTIUSAGES EP2

### DEFINITION

Graisse multi-services à hautes performances.

Bonne stabilité au travail et au stockage grâce à la nature de son savon.

Son additivation lui permet de résister aux pressions élevées, à l'usure prématurée et de protéger tous types de matériaux contre la corrosion.

Présente une bonne adhérence vis à vis des métaux.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Couleur :		Ambrée
• Epaississant :		Savon de lithium
• Température d'utilisation :		-25°C à +140°C
• Huile de base :		Minérale
• Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ISO 3104	120 Cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s <sup>-1</sup>		8 000
• Point de goutte :	ISO 2176	> 180°C
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,87
• Grade NLGI :		2
• Pénétration non travaillée à 25°C :	ISO 2137	265 - 295 <sup>1/10mm</sup>
• Perte de pénétration après 100 000 coups :	ISO 2137	< 30 <sup>1/10mm</sup>
• Facteur NDN :		260 000
• Test 4 billes (Soudure) :	ASTM D 2596	315 kg
• Test 4 billes (Usure) :	ASTM D 2266	< 0,6 mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a
• Test EMCOR :	ISO 11007	0
• Water Wash Out (79°C) :	ASTM D 1264	< 10 %
• Water Wash Out (38°C) :	ASTM D 1264	< 1,5 %
• Ressuage :	ASTM D 1742	< 3%
• Stabilité à l'oxydation (100 h) :	ASTM D 942	< 0,37 bar
• Stabilité à l'oxydation (400 h) :	ASTM D 942	< 1 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 2 N-25

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBCIB 2

### DOMAINES D'UTILISATIONS

Pour tous types de roulements, paliers et articulations

Pour tout le matériel de chantier de travaux publics engins agricoles, engins de manutentions et de transports

Pour la lubrification automobile, cardans, rotules...





## PERF 83

Indice : 1  
17/04/09

### FLUIDE LUBRIFIANT HAUTES TEMPERATURES ET AMBIANCES AGRESSIVES

#### DEFINITION

Formulé sur la base d'une huile fluorée destinée à des applications spécifiques et des lubrifications longue durée. Convient pour la lubrification longue durée à très basse ou très haute température, ainsi que pour des ambiances chimiques particulièrement agressives.

Compatible avec tous types de matériaux : matières plastiques, caoutchoucs, métaux ferreux, aciers inoxydables et revêtus, cuivreux, bronze, laiton, aluminium et ses alliages.

Le fluide **PERF 83** ne contient que des matières premières approuvées par la FDA (Food and Drug Administration) en tant que lubrifiant utilisable en contact fortuit avec les aliments.

#### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

◇ Aspect :		Liquide
◇ Couleur :		Incolore
◇ Odeur :		Inodore
◇ Point éclair :	ISO 2719	Sans
◇ Densité à 20°C :	NFT 30020	1.92
◇ Viscosité à 40°C :	ISO 3104	437 cst
◇ Viscosité à 100°C :	ISO 3104	41 cst
◇ Indice de viscosité :		130
◇ Point d'écoulement :		- 30°C
◇ Tenue en température :		- 25°C à + 280°C
◇ Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1a
◇ Tension de surface à 20°C :		22 dynes/cm
◇ Perte par évaporation à 204°C :		0,5%

#### MODES D'APPLICATIONS

Prêt à l'emploi, il peut être appliqué avec les moyens généralement utilisés en industrie : en goutte à goutte, au rouleau manuel, en pulvérisation ou au pinceau.

Notre service de matériel de lubrification et nos techniciens se tiennent à votre disposition afin de vous proposer le système et le lubrifiant adaptés à votre application.

#### APPLICATIONS

Lubrification ou aide au montage lors d'un contact caoutchouc/ métal ou caoutchouc/ caoutchouc.

Montage de joints d'étanchéité.

Lubrifications extrêmes dans des ambiances chimiques et thermiques difficiles.



# PERF 80

## Fluide lubrifiant synthétique pour contact fortuit avec les aliments

### SECURITÉ

GAZ ININFLAMMABLE



AUCUNE MATIÈRE DANGEREUSE.

AUCUN RISQUE D'EXPLOSIVITÉ.

### POINTS FORTS

PLUS DE PRODUIT ACTIF

MULTI-USAGE.



AMÉLIORE LA DURÉE DE VIE DES PIÈCES MÉCANIQUES.



### APPLICATIONS

Lubrification d'éjecteurs en injection plastique

Lubrification de chaînes dans l'industrie alimentaire et chaînes de four

Lubrification de pièces caoutchouc-caoutchouc ou caoutchouc métal

Lubrification en milieu agressif (chaleur et chimie)

### CARACTERISTIQUES

**HUILE PERFLUORÉE POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE ET POUR LES CONTACTS ACCIDENTELS AVEC LES ALIMENTS ET POUR LA LUBRIFICATION LONGUE DURÉE À TRÈS BASSE ET TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE.**

PERF 80 NF est enregistré par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°130671)

#### Caracteristiques techniques:

• Couleur :	Incolore
• Odeur :	Inodore
• Point éclair :	Sans
• Viscosité à 20°C :	80,50 cst
• Viscosité à 40°C :	28 cst
• Viscosité à 100°C :	4,50 cst
• Tenue en température :	-50°C à +270°C
• Corrosion lame de cuivre :	1a



Nonfood Compounds  
H1



# PERF 80

## Synthetic liquid lubricant for contact by chance with foods

### SECURITY

NONFLAMMABLE GAS.

NO HAZARDOUS MATERIAL.

NO RISK OF EXPLOSIVITY.



### COST REDUCTION

MORE CONTENT THAN USUAL CANS.

MULTI PURPOSE.

IMPROVE MECHANICAL PARTS' LIFE TIME.



### APPLICATIONS

- Lubrication of ejectors in plastic injection
- Lubrication of chains in food industry and oven chains
- Lubrication of rubber-rubber parts or rubber metal
- Lubrication in aggressive surroundings (heat and chemical)

### CHARACTERISTICS

**PERFLUORINATED OIL FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS AND FOR INCIDENTAL CONTACTS WITH FOODSTUFFS**  
And for longterm lubrication at very low and very high temperatures.

#### Characteristics technicals:

• Aspect :		Liquid
• Color :		Colorless
• Smell :		Odorless
• Flash point :	ISO 2719	None
• Density at 20° C :	NFT 30020	1.88
• Viscosity at 40° C :	ISO 3104	28 cst
• Viscosity at 20° C :	ISO 3104	80.50 cst
• Viscosity at 100° C :	ISO 3104	4.50 cst
• Temperature range :		-50°C to +270°C
• Copper blade corrosion :ISO 2160		1a



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *PERF 80 NF aerosol*
- **UFI:** *YN50-A095-U00D-U84C*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Lubrifiant incolore pour conditions extrêmes*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
*Flam. Aerosol 3 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Attention*
- **Mentions de danger**  
*H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*
- **Conseils de prudence**  
*Réservé aux utilisateurs professionnels.*
- **P210** *Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*
- **P251** *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*
- **P410+P412** *Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

- **Composants dangereux:**

CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Numéro d'enregistrement: 01-0000019758-54-xxxx	<i>Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène</i> <i>Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle</i>	50-100%
--	--	---------

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *PERF 80 NF aerosol*

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation** :  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau** :  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés** :  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Fluorure d'hydrogène (HF)  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **PERF 80 NF aerosol**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.  
Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :
---

<b>29118-24-9 Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène</b>
--

VME (France)	Valeur à long terme: 800 ppm
--------------	------------------------------

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **PERF 80 NF aerosol**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Indications générales.

· <b>État physique</b>	Aérosol
· <b>Couleur :</b>	Claire
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Inflammabilité</b>	Le produit n'est pas inflammable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non applicable
· <b>supérieure :</b>	Non applicable.
· <b>Point éclair:</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	non miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.

#### · 9.2 Autres informations

· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *PERF 80 NF aerosol*

(suite de la page 4)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Aucune des substances n'est listée.
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">UNI950</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | <p style="text-align: right;">1950 AÉROSOLS</p> <p style="text-align: right;">AEROSOLS</p> <p style="text-align: right;">AEROSOLS, non-flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">2 5A Gaz.</p> <p style="text-align: right;">2.2</p>  |



- **Classe**
- **Étiquette**

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *PERF 80 NF aerosol*

(suite de la page 5)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.2 Gaz.  
 · **Label** 2.2

· **14.4 Groupe d'emballage**  
 · **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.  
 · **Indice Kemler :** -  
 · **No EMS :** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Le produit n'est pas transporté en vrac

· **ADR**  
 · **Quantités limitées (LQ)** 1L  
 · **Quantités exceptées (EQ)** Code: E0  
 Non autorisé en tant que quantité exceptée  
 · **Catégorie de transport** 3  
 · **Code de restriction en tunnels** E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
 Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 9

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *PERF 80 NF aerosol*

(suite de la page 6)

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | *Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène*

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | *Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène*

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

29118-24-9 | *Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1ène*

· **Maladies professionnelles :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de la version précédente:** 07.04.2022

· **Numéro de la version précédente:** 8

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3



Nonfood Compounds  
H1

## PERF 80 NF

Indice : 6  
26/12/2022

### FLUIDE LUBRIFIANT SYNTHETIQUE

#### DEFINITION

Formulé sur la base d'une huile fluorée et destiné à des applications extrêmes. Convient pour la lubrification longue durée à très basse ou très haute température, ainsi que pour des ambiances chimiques particulièrement agressives. Compatible avec tous types de matériaux : matières plastiques, caoutchoucs, métaux ferreux, aciers inoxydables et revêtus, cuivreux, bronze, laiton, aluminium et ses alliages.

PERF 80 NF est enregistré par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°130671)

Garanti sans MOSH/MOAH et sans POSH.

#### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

- |                              |            |                |
|------------------------------|------------|----------------|
| • Aspect :                   |            | Liquide        |
| • Couleur :                  |            | Incolore       |
| • Odeur :                    |            | Inodore        |
| • Point éclair :             | ISO 2719   | Sans           |
| • Densité à 20°C :           | NFT 30-020 | 1.88           |
| • Viscosité à 20°C :         | ISO 3104   | 80,50 cst      |
| • Viscosité à 40°C :         | ISO 3104   | 28 cst         |
| • Viscosité à 100°C :        | ISO 3104   | 4,50 cst       |
| • Tenue en température :     |            | -50°C à +270°C |
| • Corrosion lame de cuivre : | ISO 2160   | 1a             |

#### APPLICATIONS

Lubrification ou aide au montage lors d'un contact caoutchouc/ métal ou caoutchouc/ caoutchouc.

Montage de joints d'étanchéité.

Lubrifications extrêmes dans des ambiances chimiques et thermiques difficiles.

Lubrification d'éjecteurs sans démontage du moule en injection plastique.

Prêt à l'emploi.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** SCA 200
- **UFI:** 9YV0-W0RD-G002-T0N4
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse multiusage résistante à l'eau
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acides Sulfonique , pétrole, sel de calcium
- **Mentions de danger**  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

**Nom du produit SCA 200**

(suite de la page 1)

- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

##### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

##### · Composants dangereux:

CAS: 61789-86-4	acides Sulfonique , pétrole, sel de calcium	25-50%
EINECS: 263-093-9	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
Numéro d'enregistrement: 01-2119488992-18-xxxx		

- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### · après inhalation :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### · après contact avec la peau :

Nettoyer à l'eau et au savon

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

##### · après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### · après ingestion : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

##### · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · Moyens d'extinction appropriés :

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

##### · Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.

#### · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

##### · Équipement spécial de sécurité : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

##### · Autres indications

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### · 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### · Pour les non-secouristes

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit SCA 200

(suite de la page 2)

- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

#### · PNEC

**61789-86-4 acides Sulfonique , pétrole, sel de calcium**

PNEC (eau douce)	1 mg/L
PNEC (eau de mer)	1 mg/L

#### · Remarques supplémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

Nom du produit SCA 200

(suite de la page 3)

- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Indications générales.

- |  |  |
|--|--|
| · <b>État physique</b>                                     | solide   |
| · <b>Couleur :</b>   | brun   |
| · <b>Odeur :</b>   | inodore  |
| · <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>            | non déterminé  |
| · <b>Point d'ébullition :</b>                              | non déterminé  |
| · <b>Inflammabilité</b>                                    | Non déterminé.   |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>      |  |
| · <b>inférieure :</b>                                      | Non applicable   |
| · <b>supérieure :</b>                                      | Non applicable.  |
| · <b>Point éclair:</b>                                     | non applicable   |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>                   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                     |
| · <b>Température de décomposition :</b>                    | Non déterminé.   |
| · <b>pH</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Viscosité :</b>                                       |  |
| · <b>Viscosité cinématique</b>                             | Non applicable.  |
| · <b>dynamique :</b>                                       | Non déterminé.   |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau :</b>   | insoluble  |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> | Non déterminé.   |
| · <b>Pression de vapeur :</b>                              | Négligeable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi |
| · <b>Densité :</b>   | inconnue   |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                | Non applicable.  |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>                   | Voir point 3.  |

#### · 9.2 Autres informations

Pénétration non travaillée à 25°C :  
265 - 295 1/10 mm

- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

### Nom du produit SCA 200

(suite de la page 4)

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Catalogue européen des déchets**

12 01 12*	déchets de cires et graisses
-----------	------------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |       |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                          | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                   | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul> | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | néant |

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

Nom du produit SCA 200

(suite de la page 5)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non                                     |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.                         |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Le produit n'est pas transporté en vrac |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant                                   |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Aucune des substances n'est listée

- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

- **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

- **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles : N°36

"Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse"

- **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FR

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 27.10.2022

Version n° 18

Révision : 27.10.2022

**Nom du produit SCA 200**

(suite de la page 6)

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Date de la version précédente:** 09.09.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV : composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC : intermediate bulk container

EuPCS : Système européen de classification des produits

CLP : Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL : valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B



## SCA 200

Indice : 6  
25/01/2021

### GRAISSE HAUTE PERFORMANCE AU SULFONATE DE CALCIUM : EXTREME PRESSION / HAUTE TEMPERATURE / TRES RESISTANTE A L'EAU

#### DEFINITION

Graisse de haute technicité destinée à la lubrification des organes mécaniques fonctionnant sous fortes charges et en milieu très humide. Possède une stabilité mécanique en présence d'eau incomparable à celle des savons usuels. Elle absorbe une grande quantité d'eau sans modification significative de sa consistance. Offre une excellente protection contre la corrosion et la rouille, grâce aux propriétés naturelles de son savon. Facilement pompable, ce qui lui permet l'utilisation en graissage centralisé.

#### CARACTERISTIQUES

• Couleur :		Ambrée
• Aspect :		Graisse lisse
• Epaississant :		Sulfonate de calcium
• Températures d'utilisation :		-20°C à +180°C
• Nature de l'huile de base :		Minérale
• Viscosité de l'huile de base à 40°C :	ISO 3104	460 cst
• Viscosité dynamique apparente à -20°C (Pa.s) avec gradient de cisaillement = 0,174 s <sup>-1</sup>		11 000
• Point de goutte :	ISO 2176	> 300°C
• Densité à 20°C :	ISO 2811-1	0,92
• Grade N.L.G.I. :		2
• Pénétration travaillée 60 coups à 25°C :	ISO 2137	265-295 <sup>1/10</sup> mm
• Corrosion lame de cuivre :	ISO 2160	1b
• Test 4 billes (soudure) :	ASTM D2596	500 kg
• Test 4 billes (usure) :	ASTM D 2266	< 0,6 mm
• Water Wash Out (38°C) :	ASTM D 1264	< 2%
• Stabilité à l'oxydation (100 h) :	ASTM D 942	< 0,4 bar
• Stabilité à l'oxydation (400 h) :	ASTM D 942	< 0,9 bar

Classification selon la norme DIN 518-25 : KP 2 R-20

Classification selon la norme ISO 6743-9 : ISO-L-XBFIB 2

#### UTILISATIONS

Particulièrement adaptée à la lubrification d'applications en industrie, milieu marin, offshore, opérant dans des conditions sévères (eau, charges élevées, chaleur) et notamment :

Dans le secteur de l'industrie hydro électrique : particulièrement adaptée à la lubrification des paliers et des pignons divers dans l'environnement des treuils de vannes de barrage. Résiste au délavage à l'eau occasionné par les ouvertures de vannes (périodes de crues) ou lors des intempéries. Utilisée en surcouche de protection des chaînes de barrage, y compris sur la partie immergée, après l'application du lubrifiant pour chaîne ALPHAFLUID, dans le but d'espacer les fréquences de lubrification.

Dans les secteurs de l'industrie lourde : papeterie, cimenterie, sidérurgie, lubrification des roulements : d'empoise de laminoir, de pinceur de cage de la coulée continue ...

Dans le secteur des travaux publics : graissage des véhicules de TP

Dans les carrières et les sablières : roulements fortement chargés.

Ne contient pas de métaux lourds considérés comme nocif pour la santé humaine et l'environnement.

**MOLYDAL SA** - ZAET 221 rue Paul Langevin 60744 SAINT MAXIMIN -FRANCE- Tél. : +33 3 44 61 76 76 – Fax : +33 3 44 25 17 78

*Les renseignements contenus dans ce document sont donnés en toute bonne foi dans un souci d'information et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.  
Pour de plus amples informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.*

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*
- **UFI:** *HFS0-50F3-W00S-Q0RG*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Lubrifiant pour industries alimentaires*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA*  
*221 Rue Paul Langevin*  
*60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE*  
*TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76*  
*FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78*  
*www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire*  
*molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** *+33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*



GHS09 environnement

*Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.*  
*STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
*Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** *Danger*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

· **Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

· **Conseils de prudence**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 921-728-3	Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes	50-100%
Numéro d'enregistrement: 01-2119471305-42-xxxx	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 124-38-9	Dioxyde de carbone	<2,5%
EINECS: 204-696-9	⚠ Press. Gas, H280	

· **Indications complémentaires :**

La teneur en benzène des solvants pétroliers est inférieure à 0,1%

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après contact avec la peau :**

Nettoyer à l'eau et au savon

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** *Jet d'eau à grand débit.*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Peut être dégagé en cas d'incendie :*  
*Monoxyde de carbone (CO)*  
*Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant*
- **Autres indications**  
*Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau*  
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives*

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*  
*Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.*
- **Pour les secouristes** *Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*  
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*  
*Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
*Tenir à l'abri de la chaleur.*  
*Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.*  
*Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.*
- **Manipulation :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*  
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*  
*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.*  
*Ne conserver que dans le récipient d'origine*

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### · 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

#### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

VLE (Union Européenne)	Valeur momentanée: 1500 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1000 mg/m <sup>3</sup> Vapeurs - Vapor
------------------------	---

#### 124-38-9 Dioxyde de carbone

VLEP (France)	Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

### · DNEL

#### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

Dermique	DNEL	773 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :**  
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
A titre provisoire, filtre :  
Filtre A/P2.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Indications générales.**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur :** Incolore
- **Odeur :** légère

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*

(suite de la page 4)

· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Inflammabilité</b>	Extrêmement inflammable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	0,7 Vol %
· <b>supérieure :</b>	6,3 Vol %
· <b>Point éclair:</b>	non applicable, s'agissant d'un aérosol
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	non miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.
<b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	88,70 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*

(suite de la page 5)

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Toxique chez les poissons.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">UN1950</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br/>AÉROSOLS, MARINE POLLUTANT<br/>AÉROSOLS, inflammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">2 5F Gaz.<br/>2.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">2.1 Gaz.</p>   |

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878


Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 6)

· <b>Label</b>	2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Gaz.
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	<i>Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes</i>
· <b>Polluant marin :</b>	Oui
· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler :</b> · <b>No EMS :</b> · <b>Stowage Code</b>	Attention: Gaz. - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Le produit n'est pas transporté en vrac
· <b>ADR</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b> · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	1L Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· <b>Catégorie de transport</b> · <b>Code de restriction en tunnels</b>	2 D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

124-38-9 Dioxyde de carbone

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 8)

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la version précédente:** 16.05.2022

· **Numéro de la version précédente:** 18

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*
- **UFI:** *HFS0-50F3-W00S-Q0RG*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Lubrifiant pour industries alimentaires*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA*  
*221 Rue Paul Langevin*  
*60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE*  
*TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76*  
*FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78*  
*www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire*  
*molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** *+33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*



GHS09 environnement

*Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.*  
*STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
*Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** *Danger*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

· **Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

· **Conseils de prudence**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 921-728-3	Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes	50-100%
Numéro d'enregistrement: 01-2119471305-42-xxxx	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 124-38-9	Dioxyde de carbone	<2,5%
EINECS: 204-696-9	⚠ Press. Gas, H280	

· **Indications complémentaires :**

La teneur en benzène des solvants pétroliers est inférieure à 0,1%

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après contact avec la peau :**

Nettoyer à l'eau et au savon

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
*En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons*

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés :**  
*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** *Jet d'eau à grand débit.*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Peut être dégagé en cas d'incendie :*  
*Monoxyde de carbone (CO)*  
*Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant*
- **Autres indications**  
*Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau*  
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives*

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*  
*Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.*
- **Pour les secouristes** *Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*  
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*  
*Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
*Tenir à l'abri de la chaleur.*  
*Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.*  
*Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.*
- **Manipulation :**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*  
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*  
*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.*  
*Ne conserver que dans le récipient d'origine*

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

### Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### · 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

#### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

VLE (Union Européenne)	Valeur momentanée: 1500 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1000 mg/m <sup>3</sup> Vapeurs - Vapor
------------------------	---

#### 124-38-9 Dioxyde de carbone

VLEP (France)	Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

### · DNEL

#### Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

Dermique	DNEL	773 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :**  
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
A titre provisoire, filtre :  
Filtre A/P2.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Indications générales.**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur :** Incolore
- **Odeur :** légère

(suite page 5)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit** *SILICONE AL aerosol*

(suite de la page 4)

· <b>Point de fusion/Point de congélation :</b>	<i>non déterminé</i>
· <b>Point d'ébullition :</b>	<i>non applicable, s'agissant d'un aérosol</i>
· <b>Inflammabilité</b>	<i>Extrêmement inflammable.</i>
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>inférieure :</b>	<i>0,7 Vol %</i>
· <b>supérieure :</b>	<i>6,3 Vol %</i>
· <b>Point éclair:</b>	<i>non applicable, s'agissant d'un aérosol</i>
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· <b>Température de décomposition :</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>pH</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>dynamique :</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	<i>non miscible</i>
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Pression de vapeur :</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Densité à 20 °C:</b>	<i>0,75 g/cm<sup>3</sup> (NFT 30-020)</i>
· <b>Densité de vapeur:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Caractéristiques des particules</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Danger d'explosion :</b>	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques (C.O.V)</b>	<i>88,70 %</i>

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit*
- **10.2 Stabilité chimique** *Stable dans les conditions normales d'utilisation*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue*
- **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :** *Provoque une irritation cutanée.*
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité pour la reproduction**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
*Peut provoquer somnolence ou vertiges.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Danger par aspiration** *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

*Aucune des substances n'est listée.*

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 5)

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques** : Toxique chez les poissons.





### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

15 01 04 | emballages métalliques

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">UNI950</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br/>AÉROSOLS, MARINE POLLUTANT<br/>AÉROSOLS, inflammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">2 5F Gaz.<br/>2.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">2.1 Gaz.</p>   |

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878


Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 6)

· <b>Label</b>	2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Gaz.
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	<i>Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes</i>
· <b>Polluant marin :</b>	Oui
· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Gaz.
· <b>Indice Kemler :</b>	-
· <b>No EMS :</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Le produit n'est pas transporté en vrac
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

Nom du produit **SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **15.1.10 Listes internationales - Règlement sur l'enregistrement des substances chimiques nouvelles et existantes**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL): (Des substances ne sont pas listées)**

124-38-9 Dioxyde de carbone

· **Korean Existing Chemical Inventory: (Des substances ne sont pas listées)**

Hydrocarbures, C7-C9, isoalcanes

· **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **New Zealand Inventory of Chemicals: (Des substances ne sont pas listées)**

Toutes les substances sont listées.

· **Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

· **Maladies professionnelles :**

Tableau des maladies professionnelles n°84.

"Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel "

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 06.12.2022

Version n° 19

Révision : 06.12.2022

**Nom du produit SILICONE AL aerosol**

(suite de la page 8)

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la version précédente:** 16.05.2022

· **Numéro de la version précédente:** 18

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2



Nonfood Compounds  
H1

# SILICONE AL

Indice : 6  
15/12/2021

## LUBRIFIANT, ANTI-ADHERENT, DEMOULANT

### DEFINITION

Formulé sur la base d'huiles silicones très lubrifiantes et anti-statiques utilisables dans un large champ d'applications, il est garanti sans solvants chlorés.

Compatible avec tous types de matériaux : bois, matières plastiques, caoutchoucs, métaux ferreux, aciers inoxydables et revêtus, cuivreux, bronze, laiton, aluminium et ses alliages...

Lubrifiant propre et hydrofuge, il possède une bonne tenue aux agents chimiques et atmosphériques agressifs et une résistance thermique élevée.

SILICONE AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°138343).

Garanti sans solvants chlorés, sans MOSH/MOAH et sans POSH.

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

- |                              |            |                 |
|------------------------------|------------|-----------------|
| • Aspect :                   |            | Liquide         |
| • Couleur :                  |            | Incolore        |
| • Odeur :                    |            | Inodore         |
| • Nature de l'huile :        |            | Silicone        |
| • Densité à 20°C :           | NFT 30-020 | 0.97            |
| • Point éclair :             | ISO 2719   | 9°C             |
| • Viscosité à 25°C :         |            | 350 cst         |
| • Point d'écoulement :       | ASTM D86   | -50°C           |
| • Corrosion lame de cuivre : | ISO 2160   | 1a              |
| • Tenue en température :     |            | -50°C à + 200°C |

### UTILISATIONS

Lubrification de coussinets et d'engrenages soumis à faibles charges

Lubrification d'appareils de précision et de laboratoire

Lubrification propre de tous types de mécanismes non chargés et des frottements métal / plastique et plastique / plastique.

Peut-être également utilisé comme agent de démoulage des matières plastiques et caoutchoucs.

Lubrification non polluante de chaînes faiblement chargées, de cisailles, de glissières, de joints toriques, tiges de vérin, tapis...

Rénovation des bottes et des armes de chasse.

Protection des serrures contre le gel.



Nonfood Compounds  
H1

# SILICONE AL

Indice : 6  
15/12/2021

## LUBRIFIANT, ANTI-ADHERENT, DEMOULANT

### DEFINITION

Formulé sur la base d'huiles silicones très lubrifiantes et anti-statiques utilisables dans un large champ d'applications, il est garanti sans solvants chlorés.

Compatible avec tous types de matériaux : bois, matières plastiques, caoutchoucs, métaux ferreux, aciers inoxydables et revêtus, cuivreux, bronze, laiton, aluminium et ses alliages...

Lubrifiant propre et hydrofuge, il possède une bonne tenue aux agents chimiques et atmosphériques agressifs et une résistance thermique élevée.

SILICONE AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°138343).

Garanti sans solvants chlorés, sans MOSH/MOAH et sans POSH.

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

- |                              |            |                 |
|------------------------------|------------|-----------------|
| • Aspect :                   |            | Liquide         |
| • Couleur :                  |            | Incolore        |
| • Odeur :                    |            | Inodore         |
| • Nature de l'huile :        |            | Silicone        |
| • Densité à 20°C :           | NFT 30-020 | 0.97            |
| • Point éclair :             | ISO 2719   | 9°C             |
| • Viscosité à 25°C :         |            | 350 cst         |
| • Point d'écoulement :       | ASTM D86   | -50°C           |
| • Corrosion lame de cuivre : | ISO 2160   | 1a              |
| • Tenue en température :     |            | -50°C à + 200°C |

### UTILISATIONS

Lubrification de coussinets et d'engrenages soumis à faibles charges

Lubrification d'appareils de précision et de laboratoire

Lubrification propre de tous types de mécanismes non chargés et des frottements métal / plastique et plastique / plastique.

Peut-être également utilisé comme agent de démoulage des matières plastiques et caoutchoucs.

Lubrification non polluante de chaînes faiblement chargées, de cisailles, de glissières, de joints toriques, tiges de vérin, tapis...

Rénovation des bottes et des armes de chasse.

Protection des serrures contre le gel.

# SOLESTER 530

Applications usinages.  
Micro-émulsion spécialement  
adaptée aux matériaux cuivreux.



## SECURITÉ

RÉDUCTION DES FUMÉES



ABSENCE DE BROUILLARD

ORIGINE BIO SOURCÉE

SANS V.L.E.

SANS PICTOGRAMME DE SÉCURITÉ

## POINTS FORTS

BAISSE DES CONSOMMATIONS

(DIMINUTION DE LA CONCENTRATION)



AUGMENTATION DE LA DUREE DE VIE

DES BAINS (REDUCTION DU DEVELOPPEMENT BACTERIEN)

AUGMENTATION DE LA DUREE DE VIE

DES OUTILS

PAS D'ENCRASSEMENT

DU POSTE DE TRAVAIL ET DES PIECES

PAS DE CORROSION, NI DE TACHAGE DES  
PIECES EN CUIVRE PUR ET OU ALLIAGES.

## APPLICATIONS

Produit dédié à toutes les opérations conventionnelles d'usinage : tournage, fraisage, sciage, perçage, taraudage, filetage...

Utilisable entre 2 et 7% en fonction des duretés matières et de la difficulté de l'opération.

Compatible avec tous les types de matériaux : aluminium, cuivreux, aciers, fontes, inox, titane, Inconel

Il est également prévu pour être utilisé en rectification : dosage conseillé de 1 à 2%

Son excellente tenue anticorrosion lui permet d'assurer une protection durable dans le temps des pièces usinées, des outils et des machines.

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange très stable et homogène, formulé à partir d'une huile à fort indice de viscosité pour une excellente stabilité thermique, un grand pouvoir lubrifiant et une très bonne capacité de refroidissement. Effet détergent important et forte capacité au relargage des huiles minérales. Bonne stabilité au moussage. SOLESTER 530 contient 61% de contenu biosourcé certifié USDA

### Concentré:

- Odeur : Légère
- Viscosité cinématique à 40°C : 20 Cst
- Corrosion copeau de fonte : Degré 0 à 4%
- Coef. de lecture du réfractomètre : 1,2

### Dilution à 5%:

- Aspect : Laiteux
- PH à 20°C : 8,9
- Test de moussage à 20°C : 300/140/0/0/250





# SOLESTER 530

Applications usinages.  
Micro-émulsion spécialement  
adaptée aux matériaux cuivreux.



## CONSEILS DE DILUTION

### Tournage-fraisage :

- Aluminium et alliages : de 2 à 3 %
- Cuivres et alliages : de 2 à 3 %
- Fontes, aciers, inox : de 2 à 5 %
- Titane, Inconel : de 5 à 6 %

### Sciage, perçage, taraudage, filetage :

- Aluminium et alliages : de 2 à 4 %
- Cuivres et alliages : de 2 à 3 %
- Fontes, aciers, inox : de 3 à 6 %
- Titane, Inconel : de 5 à 7 %

### Rectification :

de 1 à 2 %



Utiliser des produits éco-conçus, c'est faire un choix dicté par la volonté d'associer la productivité au respect de l'homme et de son environnement.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *SOLESTER 530*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Micro-émulsion écoresponsable*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Service Réglementaire  
molydal@molydal.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
*Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger** *Aucun*
- **Mention d'avertissement** *Aucun*
- **Mentions de danger**  
*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **Conseils de prudence**  
*Réservé aux utilisateurs professionnels.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
- **Indications complémentaires:**  
*EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

- **Composants dangereux:**

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Numéro index: 603-098-00-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119488943-21-xxxx	2-phénoxyéthanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
--	--	-----------

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

### Nom du produit SOLESTER 530

		(suite de la page 1)
CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119489407-26-xxxx	Ether polyglycolique d'alcool gras ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Numéro d'enregistrement: 01-2119527859-22-xxxx	Acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index: 613-088-00-6 Numéro d'enregistrement: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation** :  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau** :  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés** :  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Veiller à une aération suffisante

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

**Nom du produit SOLESTER 530**

(suite de la page 2)

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

· **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.

· **Manipulation :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le récipient d'origine

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

· **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**

**122-99-6 2-phénoxyéthanol**

Inhalatoire	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)
		20,83 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)

**68920-66-1 Ether polyglycolique d'alcool gras**

Dermique	DNEL	2.080 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT)

· **PNEC**

**122-99-6 2-phénoxyéthanol**

PNEC (eau douce)	0,943 mg/L
PNEC (eau de mer)	0,0943 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)	7.237 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)	0,7237 mg/Kg
PNEC (sol)	1,26 mg/Kg
PNEC (station d'épuration)	24,8 mg/L

**68920-66-1 Ether polyglycolique d'alcool gras**

PNEC (eau douce)	0,002 mg/L
------------------	------------

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

**Nom du produit SOLESTER 530**

(suite de la page 3)

PNEC (eau de mer)	0,002 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)	6,33 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)	6,33 mg/Kg
PNEC (sol)	1 mg/Kg
PNEC (station d'épuration)	10.000 mg/L
<b>68608-26-4 Acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium</b>	
PNEC (eau douce)	1 mg/L
PNEC (eau de mer)	1 mg/L
PNEC (station d'épuration)	100 mg/L

**Remarques supplémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire :** Non nécessaire.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **État physique**

liquide

· **Couleur :**

ambré

· **Odeur :**

caractéristique

· **Point de fusion/Point de congélation :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

>240 °C

· **Inflammabilité**

Le produit n'est pas inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **inférieure :**

Non applicable

· **supérieure :**

Non applicable.

· **Point éclair:**

>200 °C (ISO 2719)

· **Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **pH**

Non déterminé.

· **Viscosité :**

· **Viscosité cinématique à 40 °C**

19,5 mm<sup>2</sup>/s

· **dynamique :**

Non déterminé.

· **Solubilité**

· **l'eau :**

entièrement miscible

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

Nom du produit **SOLESTER 530**

(suite de la page 4)

- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C:** 0,91 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Caractéristiques des particules** Non applicable.

- **9.2 Autres informations**
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** sans

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 68920-66-1 Ether polyglycolique d'alcool gras

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

#### 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Oral	LD50	670 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

Nom du produit **SOLESTER 530**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Une partie des composants est biodégradable.

biodégradabilité	>60 % (OECD 301B)
------------------	-------------------

Calcul selon les données des substances	
---	--

· **Autres indications** : 61% de matières premières renouvelables

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Effets écotoxiques** : Nocif pour les organismes aquatiques.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation** :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

12 01 19*	huiles d'usinage facilement biodégradables
-----------	--

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas transporté en vrac

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 30.11.2022

Version n° 16

Révision : 30.11.2022

**Nom du produit SOLESTER 530**

(suite de la page 6)

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II - Directive RoHS2**

Aucune des substances n'est listée.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

· **Maladies professionnelles :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Produit pétrolier détaxé**

· **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date de la version précédente:** 12.09.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

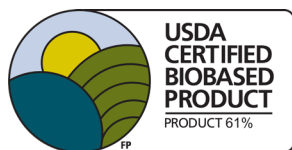
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3





# SOLESTER 530

Indice : 10  
01/02/2022

## MICROEMULSION MULTI-MATIERES COMPATIBLE AVEC TOUS LES ALLIAGES CUIVREUX POUR EMBOUTISSAGE, USINAGE, PROFILAGE

### DEFINITION

Lubrifiant pour le travail des métaux, entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire, sans libérateur de formol et sans métaux lourds. Le logo USDA Certified Biobased Product est une marque de certification du département américain de l'Agriculture. SOLESTER 530 contient 61% de contenu biosourcé certifié USDA.

### AVANTAGES

Formulé à base de polyester à haut poids moléculaires et d'indice de viscosité élevé lui permettant d'avoir une stabilité thermique élevée et des qualités lubrifiantes exceptionnelles.

Protection efficace des pièces, des outils et des machines contre la corrosion.

Microémulsion sans huile minérale ayant l'avantage lors de l'utilisation de garder les machines et leur environnement propre, de plus les pièces usinées ne sont pas collantes.

### CARACTERISTIQUES

#### Concentré :

- Aspect : Liquide
- Couleur : Ambrée
- Odeur : Légère
- Densité à 20°C : NFT 30-020 0,91
- Viscosité cinématique à 40°C : ISO 3104 20 Cst
- Point de congélation : ISO 3016 -10°C
- Coefficient de lecture au réfractomètre : 1,2
- Corrosion copeaux de fonte : DIN 51360-2 Degré 0 à 4%

#### Dilution à 5% :

- Aspect : Laitieuse
- pH à 20°C : 8,90
- Stabilité au stockage (7 jours à 40°C) CNOMO Stable
- Tendance au moussage à 20°C : NFT 60-185 300/140/0/0/250

### UTILISATIONS

#### Conseils de dilution dans l'eau par type d'applications

	Aluminium et alliages	Cuivres et alliages	Fontes, aciers, inox	Titane, Inconel
Tournage et fraisage	2 à 3 %	2 à 3 %	2 à 5 %	5 à 6 %
Sciage, perçage, taraudage, filetage	2 à 4 %	2 à 3 %	3 à 6 %	5 à 7 %
Emboutissage, déformation à froid	3 à 5%	/	3 à 5%	/
Emboutissage profond	Pure ou en dilution jusqu'à 30%	/	Pure ou en dilution jusqu'à 30%	/
Rectification	1 à 2%	1 à 2%	1 à 2%	1 à 2%

Pour le nettoyage des installations et des canalisations, MOLDYDAL propose le DES 5000, un nettoyant sans biocides adapté à toutes les émulsions.

# VG CUT 77

## Lubrifiant aqueux - perçage - taraudage



### SECURITÉ

BASE AQUEUSE



ININFLAMMABLE

SANS C.O.V.

SANS ÉTIQUETAGE DE SÉCURITÉ

### POINTS FORTS

SANS FUMÉE

SANS ODEUR



EXCELLENT POUVOIR LUBRIFIANT

LONGÉVITÉ ACCRUE DES OUTILS

FACILEMENT NETTOYABLE

### APPLICATIONS

- Perçage et taraudage
- Utilisable en milieu confiné.
- Utilisable sur tous types de métaux : acier et inoxydable, aluminium et alliages, cuivre et alliages.

### CARACTÉRISTIQUES

Base aqueuse. Pas de restriction environnementale.

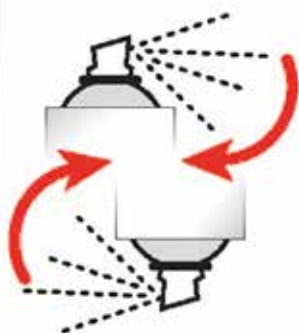
Sans C.O.V.. Respect de l'opérateur. Assure une protection efficace des pièces, des outils et des machines contre la corrosion grâce à ses inhibiteurs garantis sans bore et sans amine secondaire.

#### Caractéristiques techniques :

- Aspect : Fluide mousseux
- Couleur : Blanc
- Odeur : Sans
- Viscosité cinématique à 40°C : 30 cst

Aérosol 650 ml, Volume net 400 ml.  
Spray multi-positions.

**Facilement dégraissable avec le dégraissant base aqueuse KL9H (MOLYDAL)**



# VG CUT 77

## Lubrifiant aqueux - perçage - taraudage



### EXEMPLE DE BÉNÉFICES CLIENT

#### Substitution d'un produit chloré chez un constructeur automobile

#### Résultats :

- 1) Amélioration de la sécurité (pas de vapeurs chlorées)
- 2) Diminution de la consommation
- 3) Odeur => plus agréable pour les opérateurs
- 4) Longévité des outils => économie sur l'investissement de l'outillage

#### Conclusion :

- Coût et consommation améliorés
- Santé, Sécurité & Environnement



Utiliser des produits éco-conçus, c'est faire un choix dicté par la volonté d'associer la productivité au respect de l'homme et de son environnement.

# VG CUT 77

Water based lubricant for drilling & tapping



## SECURITY

FREE FROM ANY PETROLEUM  
BASED SOLVENTS.



NONFLAMMABLE LUBRICANT.

NO FUME.

NO ODOUR.

## COST REDUCTION

BETTER LUBRICATING PROPERTIES

EFFICIENT PROTECTION OF TOOLS

BETTER ASPECT OF PIECES



WATER BASED

## APPLICATIONS

- Drilling and tapping
- Can be used on any materials
- Highly recommended in non ventilated workshop

## CHARACTERISTICS

Water-based lubricant. No environmental restriction

Free from harmful molecular

VOC free

Safe to use with respect to operators

### Physicochemical data :

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| • Aspect:                     | Foaming gel       |
| • Colour:                     | White             |
| • Odour:                      | None              |
| • Kinematic viscosity @ 40°C: | 30 cst            |
| • Aerosol 650 ml:             | Net volume 400 ml |
| • Propellant :                | Nitrous oxide     |
| • Multi-positions spray       |                   |

**Facilement dégraissable avec le dégraissant base aqueuse  
KL9H (MOLYDAL)**



# VG CUT 77

## Water based lubricant for drilling & tapping



### CASE STUDY

**Automotive company using a mineral and chlorinated oil before**

#### Situation :

- Improved safety (no chlorinated fumes)
- Consumption
- Nicer smell=> better for operators
- Tools aspect is better
- Cost : slightly better

#### Conclusion :

Cost and consumption

Health, Safety & Environment :



**Using ecofriendly products means choosing productivity and respect for people and their environment.**

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** VGCUT 77 aerosol
- **UFI:** 9501-N092-T00C-9N6H
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation** Lubrifiant aqueux écoresponsable pour perçage-taraudage
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
MOLYDAL SA  
221 Rue Paul Langevin  
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Service Réglementaire  
molydal@molydal.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) :** +33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Flam. Aerosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** Aucun
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **Conseils de prudence**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **P210** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- **P251** Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- **Indications complémentaires:**  
EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants dangereux:**

CAS: 10024-97-2 EINECS: 233-032-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119970538-25-xxxx	oxyde nitreux ⚠ Oxid. Gas 1, H270; ⚠ Press. Gas, H280	<2,5%
--	--	-------

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

### Nom du produit VGCUT 77 aerosol

		(suite de la page 1)
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2 Numéro index: 603-048-00-6 Numéro d'enregistrement: 01-2119488937-14-xxxx	2-diéthylaminoéthanol (moins de 10% d'amine libre) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	<0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index: 613-088-00-6 Numéro d'enregistrement: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation** :  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après contact avec la peau** :  
Nettoyer à l'eau et au savon  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés** :  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Pour les non-secouristes**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- **Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

### Nom du produit VGCUT 77 aerosol

(suite de la page 2)

- Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
  - **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Manipulation :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.  
Ne conserver que dans le récipient d'origine
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C, également par lampes à incandescence. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Protéger contre le gel.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
- **Température de stockage recommandée :** 0 ~ 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### 100-37-8 2-diéthylaminoéthanol (moins de 10% d'amine libre)

VLEP (France)	Valeur à long terme: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Risque de pénétration percutanée
---------------	--

##### · DNEL

##### 100-37-8 2-diéthylaminoéthanol (moins de 10% d'amine libre)

Dermique	DNEL	1 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	18,3 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet systémique - LT) 10,7 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs - Effet local - LT)

##### · PNEC

##### 100-37-8 2-diéthylaminoéthanol (moins de 10% d'amine libre)

PNEC (eau douce)	0,044 mg/L
PNEC (eau de mer)	0,0044 mg/L
PNEC (sédiment d'eau douce)	0,475 mg/Kg
PNEC (sédiment d'eau de mer)	0,0475 mg/Kg
PNEC (sol)	0,069 mg/Kg

(suite page 4)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

**Nom du produit VGCUT 77 aerosol**

(suite de la page 3)

PNEC (station d'épuration)	10 mg/L
----------------------------	---------

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur :** blanc
- **Odeur :** caractéristique
- **Point de fusion/Point de congélation :** non déterminé
- **Point d'ébullition :** non applicable, s'agissant d'un aérosol
- **Inflammabilité** Le produit n'est pas inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** Non applicable
- **supérieure :** Non applicable.
- **Point éclair:** non applicable, s'agissant d'un aérosol
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **pH à 20 °C** 10
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **dynamique :** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau :** entièrement miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 2811-1)
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Caractéristiques des particules** Non applicable.
- **9.2 Autres informations**
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques (C.O.V)** 0,06 %

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

**Nom du produit VGCUT 77 aerosol**

(suite de la page 4)

· **Teneur en substances solides :** 0,00 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de données spécifiques disponibles pour ce produit
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales d'utilisation
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 100-37-8 2-diéthylaminoéthanol (moins de 10% d'amine libre)

Oral	LD50	1.300 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	4,6 mg/l (Rat)

#### 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Oral	LD50	670 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

- **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves / Irritation oculaire :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

**Nom du produit VGCUT 77 aerosol**

(suite de la page 5)

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Effets écotoxiques :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.



### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">1950 AÉROSOLS AÉROSOLS AÉROSOLS, non-flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin-left: 20px;">2.5A Gaz. 2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin-left: 20px;">2.2 Gaz. 2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">néant</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b></li> <li>· <b>Polluant marin :</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">Non</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>· <b>Indice Kemler :</b></li> <li>· <b>No EMS :</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">Attention: Gaz. - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</p>

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

**Nom du produit VGCUT 77 aerosol**

(suite de la page 6)

	<p>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Le produit n'est pas transporté en vrac
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ne contient pas ou en quantité <0,1% en poids de substances SVHC répertoriées sur la liste candidate.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

- **Liste des substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV**

Ne contient pas de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucune des substances n'est listée.

- **Directive 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – RoHS 3**

Aucune des substances n'est listée.

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucune des substances n'est listée.

- **Maladies professionnelles :**

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Produit pétrolier détaxé**

- **Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H270 Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE n°2020/878

Date d'impression : 28.12.2022

Version n° 21

Révision : 28.12.2022

### Nom du produit VGCUT 77 aerosol

(suite de la page 7)

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

· **Date de la version précédente:** 25.05.2022

· **Numéro de la version précédente:** 20

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

COV: composés organiques volatils

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VLEP: Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

IBC: intermediate bulk container

EuPCS: Système européen de classification des produits

CLP: Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OEL: valeurs limites d'exposition professionnelle (EU)

Flam. Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

Oxid. Gas 1: Gaz comburants – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1