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

Date d'impression : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit KL 111**
· **UFI:** GUR1-A0SN-A00X-VV1A
· **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 à froid de sécurité

· **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
contact@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.
· **Indications complémentaires:**
Le texte complet des éléments de classification et d'étiquetage mentionnés figure à la rubrique 16.

· **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**



GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% en aromatiques
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes,cycliques < 2% en aromatiques
· **Mentions de danger**
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
· **Conseils de prudence**
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 : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(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: 918-481-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119457273-39-xxxx	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% en aromatiques Numéro CAS alternatif: 64742-48-9 Asp. Tox. 1, H304, EUH066 Note: P	50-100%
Numéro CE: 919-857-5 Numéro d'enregistrement: 01-2119463258-33-xxxx	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes,cycliques < 2% en aromatiques Numéro CAS alternatif: 64742-48-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066 Note: P	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 necessaire. 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 :**
CO2, 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 (CO2)
· **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

(suite page 3)

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

Date d'impression : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(suite de la page 2)

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, 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.
Tenir à l'abri de la chaleur.
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 :**
Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le récipient d'origine
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré
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, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% en aromatiques	
VME (France)	*Valeur à long terme: 1200 mg/m³* *Vapeurs - Vapor*
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes,cycliques < 2% en aromatiques	
VME (France)	*Valeur à long terme: 1200 mg/m³* *Vapeurs - Vapor*

(suite page 4)

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

Date d'impression : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(suite de la page 3)

· **DNEL**		
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes,cycliques < 2% en aromatiques		
Dermique	DNEL	208 mg/Kg (Travailleurs - Effet systémique - LT)
Inhalatoire	DNEL	871 mg/m3 (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**	Liquide
· **Couleur :**	Incolore
· **Odeur :**	caractéristique
· **Point de fusion/Point de congélation :**	<-20 °C
· **Point d'ébullition :**	>160 °C
· **Inflammabilité**	Le produit n'est pas inflammable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **inférieure :**	0,6 Vol %
· **supérieure :**	7 Vol %
· **Point éclair:**	>61 °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 à 20 °C:**	>0,5 KPa
· **Pression de vapeur:**	
· **Densité à 20 °C:**	0,79 g/cm³ (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 : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(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 %
· **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.
· **Effet primaire d'irritation :**
· **Corrosion cutanée / irritation cutanée :**
Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gène 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**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**	
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% en aromatiques	
LE50 (algues) 72h	>1.000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
LL50 (poisson) 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **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 : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(suite de la page 5)

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune des substances n'est listée.

· **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, 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** 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 (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Aucune des substances n'est listée.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 26.10.2026 Version n° 44 Révision : 26.10.2026

Nom du produit KL 111

(suite de la page 6)

· **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)**
Aucune des substances n'est listée.

· **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 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.
· **Produit pétrolier détaxé**
Attention - Produits pétroliers détaxés aux usages réglementés (arrêté du 8 juin 1993 modifié). Interdits comme carburant ou combustible.
· **Phrases importantes**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
· **Date de la version précédente:** 15.10.2026
· **Numéro de la version précédente:** 43
· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
VLEP : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
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. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

(suite page 8)

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

Date d'impression : 26.10.2026 *Version n° 44* *Révision : 26.10.2026*

Nom du produit KL 111

(suite de la page 7)

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

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***