

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 Date de révision: 16/09/2022 Remplace la version de: 9/06/2022 Version: 7.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom commercial : Parasilico Cleaner

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DL CHEMICALS N.V. Roterijstraat 201-203 B-8793 Waregem Belgium

T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68 MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 32 56 62 70 51

Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, catégorie 2 H225
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition H336
unique, catégorie 3, Effets narcotiques

Danger par aspiration, catégorie 1 H304
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, H411

catégorie 2

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)





GHS07





GHS09

GHS02

Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

: Danger

: Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

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, entraı̂ne des effets néfastes à long terme

long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: 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.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 - Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

P261 - Éviter de respirer les

poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P331 - NE PAS faire vomir.

P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

16/09/2022 (Date de révision) FR (français) 2/19

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser Brouillard d'eau, de la mousse, de la poudre d'extinction sèche, du dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Affecte le système nerveux. Les vapeurs peuvent être inflammables. L'agitation peut provoquer une charge électrostatique. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0.1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant			
cyclohexane (110-82-7)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII		
	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII		

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 64742-49-0 N° CE: 921-024-6 N° REACH: 01- 2119475514-35	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cyclohexane substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 110-82-7 N° CE: 203-806-2 N° Index: 601-017-00-1 N° REACH: 01- 2119463273-41	≥ 10 - < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
n-hexane substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 N° Index: 601-037-00-0 N° REACH: 01- 2119480412-44	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentration spécifiques:				
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques		
n-hexane	N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 N° Index: 601-037-00-0 N° REACH: 01- 2119480412-44	(5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373		

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Mettre la victime à l'air libre. Utiliser une protection respiratoire recommandée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter

immédiatement un médecin/le service médical.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver à l'eau

savonneuse.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si

l'irritation persiste.

Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et

lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Somnolence. Maux de tête. Nausées. Ce produit ou ses émissions peuvent

affecter le système nerveux central et/ou aggraver des maladies préexistantes. Crampes/contractions musculaires incontrôlées. Paralysies. irritant (rougeur,

ampoules, démangeaisons). Douleur.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Traitement symptomatique. Troubles du rythme cardiaque.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone (CO2).

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau à grand débit.

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie

: Vapeurs. La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie

: Évacuer la zone. Nettoyer les fuites ou pertes mêmes mineures, si possible, sans prendre de risques inutiles. Equipement de protection spécial pour les pompiers. Appareil respiratoire autonome. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Autres informations

: Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner. Facilement inflammable. Ce produit est dangereux. Conseils aux pompiers. Equipement de protection. SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence

: Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du

domaine public.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection

: Protection respiratoire. Cf. chapitre 8. Porter un vêtement de protection

approprié.

Procédures d'urgence

: Eviter tout contact direct avec le produit. Évacuer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

En cas d'épandage important, endiguer pour contenir l'écoulement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage

: Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Assurer une bonne mise à la terre. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Pour minimiser la formation de vapeurs, utiliser de la mousse. Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections, 6.1.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation : Eviter tout contact direct avec le produit. Maintenir à l'écart de toute source

d'inflammation (y compris de charges électrostatiques).

Température de manipulation à température ambiante

16/09/2022 (Date de révision) FR (français) 5/19

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Eau en grande quantité. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Stocker

dans un récipient fermé. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Un entreposage isolé à l'extérieur est préférable. Les conteneurs doivent être correctement mis à la terre avant le transfert. Possibilité d'électricité statique lors de la manipulation. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées

pour éviter l'électricité statique.

Température de stockage : Stable à température ambiante

Matériaux d'emballage : polyéthylène. polypropylène. Polyester. Acier inoxydable. Téflon.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)			
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)			
IOEL TWA	1000 mg/m³		
IOEL TWA [ppm]	249 ppm		
n-hexane (110-54-3)			
UE - Valeur limite indicative d'exposition pr	ofessionnelle (IOEL)		
Nom local	n-Hexane		
IOEL TWA	72 mg/m³		
IOEL TWA [ppm]	20 ppm		
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC		
Belgique - Valeurs Limites d'exposition pro	fessionnelle		
Nom local	n-Hexane # n-Hexaan		
OEL TWA	72 mg/m³		
OEL TWA [ppm]	20 ppm		
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021		
France - Valeurs Limites d'exposition profe	ssionnelle		
VME (OEL TWA)	72 mg/m³		
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm		
cyclohexane (110-82-7)			
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)			
Nom local	Cyclohexane		
IOEL TWA	700 mg/m³		
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC		

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)		
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
Nom local	Cyclohexane # Cyclohexaan	
OEL TWA	350 mg/m³	
OEL TWA [ppm]	100 ppm	
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
VME (OEL TWA)	700 mg/m ³	
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m³	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	375 ppm	

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Parasilico Cleaner		
DNEL/DMEL (Population générale)		
A long terme - effets systémiques,orale	699 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	608 mg/m³	
A long terme - effets systémiques, cutanée	699 mg/kg de poids corporel/jour	

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire l'exposition aux poussières.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Protection des mains					
Туре	Matériau	Perméation	Epaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants jetables	Caoutchouc nitrile (NBR)	6 (> 480 minutes)	≥ 0,5		

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Masque à gaz avec filtre type AX. masque complet/demi-masque/quart de masque (DIN EN 136/140). demi-masque filtrant conforme à la norme EN 149. appareil avec filtre à particules (EN 143). OECD 405

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

S'assurer que les émissions sont conformes à toutes les réglementations en vigueur sur le contrôle de la pollution atmosphérique. Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.

Autres informations:

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Lavez les vêtements avant réutilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Couleur : Incolore.

Apparence : Liquide.

Masse moléculaire : 97 g/mol

Odeur : légère.

Seuil olfactif : Pas disponible

Point de fusion : Impossibilité technique d'obtenir les données

Point de congélation : Aucune donnée disponible Point d'ébullition : 89 – 107 °C ASTM D86

Inflammabilité : Impossibilité technique d'obtenir les données

Propriétés explosives : Aucun.

Propriétés comburantes : Aucun.

Limites d'explosivité : 1,1 - 7 vol %

Limite inférieure d'explosion : 1,1 vol %

Limite supérieure d'explosion : 7 vol %

Point d'éclair : -9 °C (valeur calculée) Température d'auto-inflammation : 268 °C ASTM E659

Température de décomposition : Impossibilité technique d'obtenir les données

pH : Non applicable
Viscosité, cinématique : 0,7 mm²/s (à 20 °C)
Solubilité : Eau: Négligeable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log : Pas disponible

Kow)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log : > 4

Pow)

Pression de vapeur : 6 kPa à 20°C

Pression de vapeur à 50 °C : Pas disponible

Masse volumique : 720 kg/m³ 15°C

Densité relative : 0,72

Densité relative de vapeur à 20 °C : Pas disponible

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Caractéristiques d'une particule : Non applicable

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane		
Point d'ébullition 84 – 106 °C Atm. press.: 100 kPa Decomposition: 'no' Remarks on result 'other:'		
Point d'éclair	< 0 °C Atm. press.: 1 atm	
Pression de vapeur	6 kPa Temp.: 20 °C	

cyclohexane		
Point d'ébullition	80,7 °C	
Point d'éclair	-18 °C	
Température d'auto-inflammation	260 °C	
Pression de vapeur	103 hPa à 20°C	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Limites d'explosivité : 1,1 - 7 vol %

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate : 5

butylique=1)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de polymérisation.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. des étincelles. des flammes nues. Sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A température ambiante, aucun produit de décomposition dangereux connu.

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

Toxicite aigue (Ilinaiation)	Non classe			
Parasilico Cleaner				
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 401)			
DL50 cutanée lapin	> 2920 mg/kg (méthode OCDE 402)			
CL50 Inhalation - Rat	> 20 mg/l/4h (méthode OCDE 403)			
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)				
DL50 orale rat	≥ 5840 mg/kg (méthode OCDE 401)			
DL50 cutanée rat	2800 – 3100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Remarks on results: other:			
DL50 cutanée lapin	≥ 2920 mg/kg (méthode OCDE 402)			
CL50 Inhalation - Rat	> 25,2 mg/l air Animal: rat			
n-hexane (110-54-3)				
DL50 orale rat	16000 mg/kg			
DL50 cutanée lapin	3350 mg/kg			
CL50 Inhalation - Rat	≥ 17,6 mg/l			
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	73680 ppm			
cyclohexane (110-82-7)				
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (méthode OCDE 401)			
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (méthode OCDE 402)			
CL50 Inhalation - Rat	32880 mg/l (méthode OCDE 403)			
Corrocion cutanée/irritation cutanée . Provoque une irritation cutanée				

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH: Non applicable

Indications complémentaires : (méthode OCDE 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

pH: Non applicable

Indications complémentaires : (méthode OCDE 405)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Indications complémentaires : (méthode OCDE 406)

(méthode OCDE 429)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Indications complémentaires : (méthode OCDE 471)

> (méthode OCDE 473) (méthode OCDE 476)

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Indications complémentaires : (méthode OCDE 414) (méthode OCDE 416)

Toxicité spécifique pour certains organes

cibles (exposition unique)

: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

16/09/2022 (Date de révision) FR (français) 10/19

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
n-hexane (110-54-3)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
cyclohexane (110-82-7)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Toxicité spécifique pour certains organes : cibles (exposition répétée) Indications complémentaires :	Non classé (méthode OCDE 413)	
n-hexane (110-54-3)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	
Danger par aspiration :	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
Parasilico Cleaner		
Viscosité, cinématique	0,7 mm²/s (à 20 °C)	
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)		
Viscosité, cinématique	0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'	
cyclohexane (110-82-7)		
Viscosité, cinématique	1,161 mm²/s	

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court

terme (aiguë)

: Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)

: Toxique pour les organismes aquatiques, entraı̂ne des effets néfastes à long terme.

Parasilico Cleaner		
CL50 - Poisson [1]	96h 11,4 mg/l Oncorhynchus mykiss	
CE50 - Crustacés [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna	
CE50 72h - Algues [1]	30 – 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
LOEC (chronique)	21d 0,32 mg/l Daphnia magna	
NOEC (chronique)	21d 0,17 mg/l Daphnia magna	
NOEC chronique crustacé	0,17 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)	

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)		
CL50 - Poisson [1]	11,4 mg/l (méthode OCDE 203)	
CE50 - Crustacés [1]	3 mg/l (méthode OCDE 202)	
CEr50 algues	30 – 100 mg/l	
LOEC (chronique)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (chronique)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
n-hexane (110-54-3)		
CL50 - Poisson [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
CE50 - Crustacés [1]	48h 2,1 mg/l Daphnia magna (puce d'eau géante)	
CEr50 algues	72h 9,29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
cyclohexane (110-82-7)		
CL50 - Poisson [1]	4,53 mg/l (méthode OCDE 203)	
CE50 - Crustacés [1]	48h 0,9 mg/l (méthode OCDE 202)	
CEr50 algues	72h 3,4 mg/l (méthode OCDE 201)	
NOEC chronique algues	0,925 mg/l (méthode OCDE 201)	

12.2. Persistance et dégradabilité

Parasilico Cleaner		
Persistance et dégradabilité	Le produit est biodégradable. Très volatil.	
Biodégradation	≥ 60 % (méthode OCDE 301F)	
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoa	lcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Très volatil. Will not undergo hydrolysis.		
n-hexane (110-54-3)		
Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable, selon le test OCDE concerné.		
cyclohexane (110-82-7)		
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable, selon le test OCDE concerné.	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Parasilico Cleaner		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	> 4	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.	
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)		
Potentiel de bioaccumulation non déterminé.		
n-hexane (110-54-3)		
Facteur de bioconcentration (BCF REACH) 501		
Potentiel de bioaccumulation non bioaccumulable.		

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	167
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 3,44	
Potentiel de bioaccumulation non bioaccumulable.	

12.4. Mobilité dans le sol

Parasilico Cleaner	
Ecologie - sol	Très volatil.
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Ecologie - sol Très volatil.	

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Parasilico Cleaner

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucun connu

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) Méthodes de traitement des déchets

- : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- : Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé.

16/09/2022 (Date de révision) FR (français) 13/19

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Code HP

- : HP3 "Inflammable":
 - déchet liquide inflammable: déchet liquide ayant un point d'éclair inférieur à 60 °C ou déchet de gazoles, carburants diesel et huiles de chauffage légères dont le point d'éclair est > 55 °C et ≤ 75 °C;
 - déchet solide ou liquide pyrophorique inflammable: déchet solide ou liquide qui, même en petites quantités, est susceptible de s'enflammer en moins de cinq minutes lorsqu'il entre en contact avec l'air.
 - déchet solide inflammable: déchet solide qui est facilement inflammable, ou qui peut provoquer ou aggraver un incendie en s'enflammant par frottement.
 - déchet gazeux inflammable: déchet gazeux inflammable dans l'air à 20 °C et à une pression normale de 101,3 kPa;
 - déchet hydroréactif: déchet qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables en quantités dangereuses;
 - autres déchets inflammables: aérosols inflammables, déchets autoéchauffants inflammables, peroxydes organiques inflammables et déchets autoréactifs inflammables.
 - HP5 "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.
 - HP4 "Irritant irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.
 - HP14 "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU	ou numéro d'identific	ation		
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Désignation of	ficielle de transport	de l'ONU		
HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES)	HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (HEXANES)	HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES)	HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES)
Description document	de transport			
UN 3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES), 3, II, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES), 3, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (HEXANES), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (HEXANES), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
14.3. Classe(s) de d	14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
3 (N)	3 (N)	3 (N)	3	3 (N)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	***************************************	***	***************************************	**************************************
14.4. Groupe d'emba	allage			
II	II	II	II	II
14.5. Dangers pour	l'environnement			
Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui
Pas d'informations supplé	ementaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

: F1 Code de classification (ADR) : 640D Dispositions spéciales (ADR) Quantités limitées (ADR) : 11 Quantités exceptées (ADR) : E2

: P001, IBC02, R001 Instructions d'emballage (ADR)

Dispositions relatives à l'emballage en : MP19

commun (ADR)

Instructions pour citernes mobiles et : T7

conteneurs pour vrac (ADR)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles : TP1, TP8, TP28

et conteneurs pour vrac (ADR)

Code-citerne (ADR) : LGBF : FL Véhicule pour le transport en citerne Catégorie de transport (ADR) : 2 Dispositions spéciales de transport -: S2, S20

Exploitation (ADR)

Numéro d'identification du danger (code : 33

Kemler)

Panneaux oranges

Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L Quantités exceptées (IMDG) : E2 Instructions d'emballage (IMDG) : P001 Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02 Instructions pour citernes (IMDG) : T7

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP8, TP28

N° FS (Feu) : F-E N° FS (Déversement) : S-D Catégorie de chargement (IMDG) : B

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés et observations (IMDG) : Immiscible with water.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et : E2

cargo (IATA)

Quantités limitées avion passagers et cargo : Y341

(IATA)

Quantité nette max. pour quantité limitée : 1L

avion passagers et cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion passagers et : 353

cargo (IATA)

Quantité nette max. pour avion passagers et : 5L

cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion cargo : 364

seulement (IATA)

Quantité max. nette avion cargo seulement : 60L

(IATA)

Dispositions spéciales (IATA) : A3, A224

Code ERG (IATA) : 3H

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1 Dispositions spéciales (ADN) : 640D Quantités limitées (ADN) : 1 L Quantités exceptées (ADN) : E2 Transport admis (ADN) : T Equipement exigé (ADN) : PP, EX, A Ventilation (ADN) : VE01

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1 Dispositions spéciales (RID) : 640D Quantités limitées (RID) : 1L Quantités exceptées (RID) : E2

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001

Dispositions particulières relatives à : MP19

l'emballage en commun (RID)

Instructions pour citernes mobiles et : T7

conteneurs pour vrac (RID)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles : TP1, TP8, TP28

et conteneurs pour vrac (RID)

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF Catégorie de transport (RID) : 2 Colis express (RID) : CE7 Numéro d'identification du danger (RID) : 33

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

Non applicable

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Solvant organique : Oui

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

15.1.2. Directives nationales

AICS

IECSC

TSCA

PICCS

France

Maladies professionn	Maladies professionnelles	
Code	Description	
RG 59	Intoxications professionnelles par l'hexane	
RG 84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Informations relatives à la réglementation. Propriétés physiques et chimiques.

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route ETA Estimation de la toxicité aigué FBC Facteur de bioconcentration DBO Demande biochimique en oxygène (DBO) CLP Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CCE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LOSE Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité	Abréviations et acronymes:		
ETA Estimation de la toxicité aigué FBC Facteur de bioconcentration DBO Demande biochimique en oxygène (DBO) CLP Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CCE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé NNS.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet noc	N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service	
Facteur de bioconcentration DBO Demande biochimique en oxygène (DBO) CLP Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LOSE LOSE N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé COCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle Persistant, bioaccumulable et toxique PONEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FIDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route	
DBO Demande biochimique en oxygène (DBO) CLP Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CESO Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CLSO Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LOSO Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé POEDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PPREC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FIDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	ETA	Estimation de la toxicité aiguë	
Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOSE LOSE Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé NOEC Concentration sans effet observé DCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FIDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	FBC	Facteur de bioconcentration	
DCO Demande chimique en oxygène (DCO) DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée ans effet CE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé COCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)	
DMEL Dose dérivée avec effet minimum DNEL Dose dérivée sans effet CE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé CODE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008	
DNEL Dose dérivée sans effet CCE50 Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CCL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)	
Concentration médiane effective ED Propriétés perturbant le système endocrinien EN Norme européenne N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	DMEL	Dose dérivée avec effet minimum	
Propriétés perturbant le système endocrinien Norme européenne Norme européenne Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOCE Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	DNEL	Dose dérivée sans effet	
N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	CE50	Concentration médiane effective	
N° CE Numéro de la Communauté européenne IATA Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	ED	Propriétés perturbant le système endocrinien	
Association internationale du transport aérien IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé OCDE Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH Reach Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	EN	Norme européenne	
Code maritime international des marchandises dangereuses CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé OCDE Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	N° CE	Numéro de la Communauté européenne	
CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) LD50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) LOAEL Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOCC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	IATA	Association internationale du transport aérien	
Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOAEL Concentration sans effet observé OCDE Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses	
Dose minimale avec effet nocif observé N.S.A. Non spécifié ailleurs NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)	
NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)	
NOAEC Concentration sans effet nocif observé NOAEL Dose sans effet nocif observé NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé	
NOAEL Dose sans effet nocif observé Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	N.S.A.	Non spécifié ailleurs	
NOEC Concentration sans effet observé OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	NOAEC	Concentration sans effet nocif observé	
OCDE Organisation de coopération et de développement économiques VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	NOAEL	Dose sans effet nocif observé	
VLE Limite d'exposition professionnelle PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	NOEC	Concentration sans effet observé	
PBT Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques	
PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	VLE	Limite d'exposition professionnelle	
REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique	
REACH No 1907/2006 RID Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet	
FDS Fiche de Données de Sécurité COV Composés organiques volatiles	REACH		
COV Composés organiques volatiles	RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer	
	FDS	Fiche de Données de Sécurité	
vPvB Très persistant et très bioaccumulable	COV	Composés organiques volatiles	
	vPvB	Très persistant et très bioaccumulable	

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Sources des données

: ECHA (Agence européenne des produits chimiques). RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. Documents de sécurité du fournisseur.

Conseils de formation

: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

Texte intégral des phrases H et EUH:		
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1	
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2	
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1	
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.	
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.	
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.	
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.	
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2	
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2	
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2	
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques	

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	D'après les données d'essais
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
STOT SE 3	H336	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Jugement d'experts

SDS EU DL Chemicals

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.