



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

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

*** 1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit/désignation Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

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

Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU3 Utilisations industrielles

Usage de la substance/du mélange

Coupe, meulage, polissage

*** Usages déconseillés**

cette information n'est pas disponible.

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

Fournisseur

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Site web <https://www.joke-technology.com/>

Service responsable de l'information:

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):

sida@joke.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

*** RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

*** 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement Procédure de classification
(CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

Consignes en cas de risques pour l'environnement

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 [CLP]**

Mentions de danger

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

*** Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu et les contenants conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

- * **Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**
EUH208 Contient Acides benzènesulfoniques, dérivés dialkyles en C10-14, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

* 2.3 Autres dangers

* **Autres effets nocifs**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
		Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

* RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

* 3.2 Mélanges

* **Composants dangereux**

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1471316-72-9	939-603-7		Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0.1 < 1 pds %	Skin Sens. 1; H317	ATE(voie orale): > 5000 mg/kg ATE(voie cutanée): > 5000 mg/kg
25307-17-9	246-807-3		2,2'-(octadec-9-énylimino)biséthanol	0.1 < 1 pds %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(voie orale): 1000- 1587 mg/kg
Numéro d'enregistrement REACH		Nom de la substance				
01-2119978241-36		Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
01-2119510876-35		2,2'-(octadec-9-énylimino)biséthanol				

* **Indications diverses**

Mélange de substances répertoriées avec des additifs inoffensifs.

L'huile minérale hautement raffinée contient, selon IP 346, une fraction extractible de DMSO inférieure à 3 % (p/p).



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

*** RUBRIQUE 4: Premiers secours**

*** 4.1 Description des premiers secours**

*** Remarques générales**

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

*** Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Après contact avec les yeux

Rincer aussitôt et abondamment l'oeil, en protégeant l'autre oeil non atteint.

Retirer les lentilles de contact existantes si possible

Consulter un ophtalmologiste.

*** En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

cette information n'est pas disponible.

Effets

cette information n'est pas disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

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

*** 5.1 Moyen d'extinction**

*** Moyens d'extinction appropriés**

Mousse

Dioxyde de carbone (CO2)

Poudre d'extinction

Brouillard d'eau

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
Oxydes d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone (CO2)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

*** Informations complémentaires**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

*** 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**

Assurer une aération suffisante.
Éloigner toute source d'ignition.
Évacuer les personnes en lieu sûr.
Utiliser un équipement de protection personnel.
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

*** Pour les secouristes**

Protection individuelle
Utiliser une protection respiratoire adéquate
Veiller à assurer une aération suffisante.
En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
En cas de pollution des eaux ou des égouts, informer les autorités compétentes.

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

*** Pour la rétention**

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).
Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

*** Pour le nettoyage**

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

*** 6.4 Référence à d'autres sections**

Évacuation: voir rubrique 13



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

*** RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

*** 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

*** Mesures de protection**

Éviter de:
Contact avec la peau
Contact avec les yeux
Génération/formation de nébulosité
Prévenir les petits déversements (risque de glisser)
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.
Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.
Conserver le récipient bien fermé.

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec:
Agent oxydant
Aliments pour humains et animaux

*** Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.
Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.
Protéger du rayonnement direct du soleil.
Éviter que les résidus de produit restent sur/contre les récipients.
Stocker à une température comprise entre 5 et 40 °C.
Durée de stockage: 3 ans.

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

Aucune donnée disponible

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

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

*** 8.2 Contrôle de l'exposition**

*** Contrôles techniques appropriés**

*** Remarque**

Veiller à une bonne ventilation du lieu de travail.

*** Protection individuelle**

*** Protection yeux/visage**

lunettes de protection, et en cas de danger accru appareil de protection du visage
EN 166



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

- * **Protection des mains**
gants résistant aux produits chimiques
Caoutchouc nitrile ; indications du fabricant et marque "CEN".
respecter ; temps de pénétration : niveau 6, >480 minutes, épaisseur 0,9-1 mm ; certifié CE selon EN 374 cat. III).
- * **Protection corporelle:**
vêtements résistant aux produits chimiques recommandé
Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques
Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
combinaison de protection étanche

Protection respiratoire
Appareil de protection respiratoire approprié:
Appareil de protection respiratoire autonome
Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
aspiration insuffisante
effet prolongé
- * **Remarque**
Protection préventive de la peau par une pommade de protection cutanée.
- * **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
- * **Remarque**
Éviter le rejet dans l'environnement.
- * **Indications diverses**
Ne contient pas de substances en quantités supérieures aux limites de concentration pour lesquelles une valeur limite d'exposition professionnelle est fixée.

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

* **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique

liquide

Couleur

marron

Odeur

caractéristique

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
 Date d'exécution 27.03.2024
 Version 2.1 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité 6.5 Vol-%		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité 0.6 Vol-%		
Point éclair	180 °C	DIN EN 57	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	(cinématique) 174 mm ² /s (40°C)	ASTM D 7042	
solubilité(s)	non déterminé		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	8		Numéros CAS 1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	3.4		Numéros CAS 25307-17-9 2,2'-(octadec-9-énylimino)biséthanol
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	0.91 g/cm ³ (20°C)	DIN EN ISO 12185	
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

*** 9.2 Autres informations**

Aucune donnée disponible

*** RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

10.1 Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue.

*** 10.2 Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

*** 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Températures élevées, sources d'inflammation, matériaux incompatibles

*** 10.5 Matières incompatibles**

Acide, concentré
 Acide
 Comburant, fortes



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu

*** RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

*** Toxicité aiguë**

*** Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts DL50: > 5000 mg/kg Espèce Rat		
	Numéros CAS 25307-17-9 2,2'-(octadec-9-énylimino)biséthanol DL50: 1000- 1587 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts DL50: > 5000 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

*** Estimation/classification**

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

*** Corrosion cutanée/irritation cutanée**

*** Estimation/classification**

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

*** Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

*** Estimation/classification**

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

Sensibilisation respiratoire

Estimation/classification

Aucune information disponible.

*** Sensibilisation cutanée**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
-----------------------	----------------------	---------	------------------

cette information n'est pas disponible.

*** Estimation/classification**

Peut provoquer une allergie cutanée.



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

* **Estimation/classification**

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

* **Cancerogénité**

* **Estimation/classification**

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

* **Toxicité pour la reproduction**

* **Estimation/classification**

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

* **Evaluation résumée des propriétés CMR**

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

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

* **STOT SE 1 et 2**

Autres informations

cette information n'est pas disponible.

* **Estimation/classification**

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

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

* **Estimation/classification**

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

Danger par aspiration

Remarque

cette information n'est pas disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers

Autres informations

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

* **12.1 Toxicité**

* **Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts CL50: > 100 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h	OCDE 203	



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
 Date d'exécution 27.03.2024
 Version 2.1 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts EC50 > 100 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts CE 10 > 1000 mg/L Espèce Pseudokirchnerella subcapitata Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts NOEC: > 1000 mg/L Espèce Scenedesmus quadricauda Durée du test 3 d	OCDE 201	
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

*** 12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition 8 % Durée du test 28 d		Numéros CAS1471316-72-9 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts Pas facilement biodégradable dans l'eau

*** 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Estimation/classification
 cette information n'est pas disponible.

*** 12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

*** 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7 Autres effets nocifs

*** Autres informations écotoxicologiques**

*** Informations complémentaires**
Éviter une introduction dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit	Désignation des déchets
120107 *	huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions)

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Éliminer conformément aux réglementations officielles.

Remarque

Collecter les déchets séparément.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	-	-	-



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transporter dans des conteneurs fermés, droits et sûrs. Conseils pour une manipulation sans danger: voir sections 6 - 8

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

Aucune donnée disponible

Modes de transport

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

Transport maritime (IMDG)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

*** RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

*** Réglementations EU**

*** Limites d'utilisation**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, point 3 - non pertinent dans le cadre d'une utilisation normale

*** 15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

*** Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
Acides benzènesulfoniques, dérivés dialkyles en C10-14, sels de calcium

*** RUBRIQUE 16: Autres informations**

*** Indications de changement**

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente



Huile de coupe haute performance Solis Ambo M5S

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 27.03.2024
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.0)

- * **Abréviations et acronymes**
Acute Tox. 4, H302: Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
CLP: Classification, étiquetage et emballage
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
CAS: Chemical Abstracts Service
ATE: Estimation de la toxicité aiguë
ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
LC50: Concentration létale médiane
LD50: Dose létale 50%
LL50: Niveau létale 50 %
EC50: concentration efficace 50%
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
SVHC: substance extrêmement préoccupante
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, Sub-catégorie 1B
Skin Sens. 1: Allergène cutané, Catégorie 1
Aquatic Acute 1: Toxicité aquatique court terme (aiguë), Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 3

- * **Références littéraires et sources importantes des données**
Fiches techniques du fabricant

- * **Indications diverses**
Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.
La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- * **Indications de changement**
* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente