

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

### EnzyClear

#### SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / L'ENTREPRISE

##### 1.1. Identificateur de produit

Référence commerciale : EnzyClear®

Code du produit : 413029

UFI 9R03-X0D2-500N-GSPW

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

Détergent désinfectant enzymatique utilisé pour le nettoyage des équipements easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®.

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

INTERSCIENCE SARL

30, chemin du bois des Arpents 78860 Saint Nom la Bretèche FRANCE

Tel : +33 01 34 62 62 61

[info@interscience.com](mailto:info@interscience.com)

[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

##### 1.4. Numéros d'appel d'urgence

Pour l'Europe, se référer pour les dernières mises à jour au site internet ECHA :

<https://echa.europa.eu/fr/support/helpdesks/>

<https://poisoncentres.echa.europa.eu/fr/appointed-bodies>

[https://echa.europa.eu/documents/10162/2322249/emergency\\_phone\\_numbers\\_en.pdf/d911af43-4bcf-9371-a59d-a20736d91e7d?t=1628515444598](https://echa.europa.eu/documents/10162/2322249/emergency_phone_numbers_en.pdf/d911af43-4bcf-9371-a59d-a20736d91e7d?t=1628515444598)

Pour le reste du monde, se référer à l'annuaire des centres d'information poison de l'OMS :

[https://apps.who.int/poisoncentres/PoisonCentres\\_201902.pdf](https://apps.who.int/poisoncentres/PoisonCentres_201902.pdf)

## Liste des numéros d'appel d'urgence par pays :

Pays	N° de téléphone	Site internet
Afrique du Sud	+27 086 155 5777 / +27 824 910 160 / 999	
Allemagne	+49 30 3068 6711 / 112	<a href="https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/REACH/Sicherheitsdatenblatt/Sicherheitsdatenblatt-EN/Emergency-Telephone-number.html">https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/REACH/Sicherheitsdatenblatt/Sicherheitsdatenblatt-EN/Emergency-Telephone-number.html</a>
Arabie Saoudite	937; 800 442 628 1687	
Australie	+61 2 9845 3969 / 131126	
Autriche	+43 1 406 43 43	<a href="https://goeg.at/Vergiftungsinformation">https://goeg.at/Vergiftungsinformation</a>
Belgique	+32 70 245 245	<a href="https://www.poisoncentre.be/">https://www.poisoncentre.be/</a>
Bulgarie	+359 2 9154 233	<a href="https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksikologiya/">https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksikologiya/</a>
Canada	1 800 268 9017 / 911	<a href="https://info-poison.ca/fr/">https://info-poison.ca/fr/</a>
Chine	+86 10 831 32 045 / 120	-
Chypre	1401	<a href="http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/44E02FF962E75D0DC2257DDA00288E83?OpenDocument">http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/44E02FF962E75D0DC2257DDA00288E83?OpenDocument</a>
Corée du Sud	+82 (0)42 605 7030 / +82 (0)43 830 4000 / (+82-)119	<a href="https://nics.me.go.kr/">https://nics.me.go.kr/</a> <a href="https://nics.me.go.kr/eng/main.do">https://nics.me.go.kr/eng/main.do</a>
Croatie	+3851 2348 342	<a href="https://www.imi.hr/hr/jedinica/centar-za-kontrolu-otrovanja/">https://www.imi.hr/hr/jedinica/centar-za-kontrolu-otrovanja/</a>
Danemark	+45 8212 1212	<a href="https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/Sider/default.aspx">https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/Sider/default.aspx</a>
Emirats Arabes Unis	800 424 / 998	
Espagne	+34 91 562 04 20	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/portal-reach-clp/novedades/detalle_novedades.aspx?id=tcm:30-193752-16">https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/portal-reach-clp/novedades/detalle_novedades.aspx?id=tcm:30-193752-16</a>
Estonie	16662	<a href="https://www.terviseamet.ee/en/chemical-and-product-safety/data-for-safety-data-sheet">https://www.terviseamet.ee/en/chemical-and-product-safety/data-for-safety-data-sheet</a>
Etats Unis d'Amérique	+1 800 222 122 / 911	<a href="https://www.poison.org/">https://www.poison.org/</a>
Finlande	800 147 111 / 09 471 977	<a href="https://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx">https://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx</a>
France	01 45 42 59 59	<a href="https://reach-info.ineris.fr/Numero_orfila">https://reach-info.ineris.fr/Numero_orfila</a>
Grèce	+30 21 07 79 37 77	<a href="https://echa.europa.eu/documents/10162/23019181/poison_info_centre_en.pdf/58b0f281-a6f8-4362-a0b9-faad57c7fcff">https://echa.europa.eu/documents/10162/23019181/poison_info_centre_en.pdf/58b0f281-a6f8-4362-a0b9-faad57c7fcff</a>
Hollande	+31 30 274 88 88	<a href="https://www.umcutrecht.nl/nl/Subsites-nl/Nationaal-Vergiftigingen-Informatie-Centrum-(NVIC)/Productinformatie/Informationsheet-product-notificaton">https://www.umcutrecht.nl/nl/Subsites-nl/Nationaal-Vergiftigingen-Informatie-Centrum-(NVIC)/Productinformatie/Informationsheet-product-notificaton</a>
Hongrie	+36 80 201 199	<a href="https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/egeszsegugyi-toxikologiai-tajekoztato-szolgalat">https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/egeszsegugyi-toxikologiai-tajekoztato-szolgalat</a>
Inde	+91 112 659 36 77 / 112	<a href="https://www.secourisme.net/spip.php?breve443">https://www.secourisme.net/spip.php?breve443</a>
Irlande	+353 1 809 2166 / 01 809 2166 (8am - 10pm) / 01 809 2566 (24/7)	<a href="https://www.poisons.ie/">https://www.poisons.ie/</a>
Islande	+354 543 22 22 / 112 / +354 543 1000	<a href="http://www.landspitali.is/?PageID=14556">http://www.landspitali.is/?PageID=14556</a>

Pays	N° de téléphone	Site internet
Israël	+972 485 42 725 / 101 / 04-7771900 (24/7)	<a href="https://www.rambam.org.il/en/departmentsandclinics/laboratories-division/clinical-pharmacology-and-toxicology/national-center-for-the-treatment-of-poisoning/">https://www.rambam.org.il/en/departmentsandclinics/laboratories-division/clinical-pharmacology-and-toxicology/national-center-for-the-treatment-of-poisoning/</a>
Italie	+39 06 301 54 492 / +39 06 305 4343 / +39 06 499 78 000 / 118	<a href="https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx">https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx</a>
Japon	+81 72 727 2499 / +81 29 852 9999 / 119	<a href="https://mediv8.com/poisons-information/japan-poison-information-center-head-office/">https://mediv8.com/poisons-information/japan-poison-information-center-head-office/</a>
Lettonie	+371 670 42473	<a href="https://www.meteo.lv/en/lapas/environment/chemical-substances-reach/reach_en?&amp;id=1483&amp;nid=410">https://www.meteo.lv/en/lapas/environment/chemical-substances-reach/reach_en?&amp;id=1483&amp;nid=410</a>
Lituanie	+370 85 236 2052	<a href="http://www.apsinuodijau.lt/">http://www.apsinuodijau.lt/</a>
Luxembourg	+352 8002 5500	<a href="https://www.centreatipoisons.be/entreprises/english/how-declare/declarations-grand-duchy-Luxembourg">https://www.centreatipoisons.be/entreprises/english/how-declare/declarations-grand-duchy-Luxembourg</a>
Malta	+356 234 41 111	<a href="https://deputyprimeminister.gov.mt/en/Pages/Contact-Us.aspx">https://deputyprimeminister.gov.mt/en/Pages/Contact-Us.aspx</a>
Norvège	+47 22 59 13 00	<a href="https://helsenorge.no/Giftinformasjon">https://helsenorge.no/Giftinformasjon</a>
Polande	+48 (12) 411 99 99	
Portugal	+351 800 250 250	<a href="https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/">https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/</a>
République Tchèque	+420 224 919 293 / +420 224 915 402	<a href="https://www.cenia.cz/odborna-podpora/reach/bezpecnostni-listy/&lt;">https://www.cenia.cz/odborna-podpora/reach/bezpecnostni-listy/&lt;</a>
Roumanie	+40 213 183 606	-
Royaume Uni	+44 844 892 0111 / 999 / 111	<a href="https://www.toxbase.org/">https://www.toxbase.org/</a>
Russie	+7 495 628 1687 / 112 / 103	<a href="https://www.petitfute.com/v51044-moscou/c1172-pense-fute-services/c1136-sante/c876-urgence/">https://www.petitfute.com/v51044-moscou/c1172-pense-fute-services/c1136-sante/c876-urgence/</a>
Slovaquie	+421 2 5477 4166	<a href="http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata">http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata</a>
Slovénie	+386 1 522 1293 / +386 1 434 7645 / 112	
Suède	+46 (0)10 456 6700 / +46 (0)10 456 6750 / 112	
Suisse	+41 44 251 51 51 / 145 (24/24)	<a href="https://www.vaudfamille.ch/N241017/tox-info-suisse-urgence-145-24h24h.html">https://www.vaudfamille.ch/N241017/tox-info-suisse-urgence-145-24h24h.html</a>
Thaïlande	+66 (0)220 11084-6 / +66 2 419 9912 / 191 / 1669	<a href="https://ogocare.com/1669-and-191-emergency-numbers-to-call-in-thailand/">https://ogocare.com/1669-and-191-emergency-numbers-to-call-in-thailand/</a>
Turquie	+90 0312 433 70 07 / 112 / <b>114</b>	<a href="https://www.istanbulaccueil.net/les-numeros-durgence/">https://www.istanbulaccueil.net/les-numeros-durgence/</a>

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) No 1272/2008.

*Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2) - H315 Provoque une irritation cutanée.  
Irritation oculaire, Catégorie 1 (Eye Irrit. 1) - H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
Toxicité chronique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3) - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

*Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.*

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogramme de danger :



**Mention d'avertissement :** *Danger – GHS05*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H318 Provoque de graves lésions des yeux.*

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

**Principes de précaution :**

*P273 Eviter le rejet dans l'environnement.*

*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

*P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau*

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

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

*P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation applicable.*

*Contient chlorure de didécyldiméthylammonium; alcools C9-11 ethoxylated*

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substance PBT/vPvB  $\geq 0.1\%$  évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le mélange ne contient pas de substance inscrite 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%.

Composant Chlorure de didécyl diméthyl ammonium (7173-51-5) : cette substance ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII. Cette substance ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Non applicable.

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nom Chimique	No#-CAS_No#- CE_Numéro d'enregistrement_	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (Pourcentage en poids)
Carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2, H319	$\geq 25 - < 50$
Alcohols, C16-18, ethoxylated (>20 EO)	68439-49-6	Eye Irrit. 2, H319	$\geq 1 - < 5$
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	Acute Tox 4, H302 Eye Irrit. 1, H318	$\geq 1 - < 5$
chlorure de didécyl diméthyl ammonium	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox 4, H302 Skin Corr 1B, H314 Eye Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1 - < 5$
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Stot SE 3, H336	$\geq 1 - < 5$

benzaldéhyde substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox 4, H302	< 0.1
--	---	-------------------	-------

*Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16*

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

*D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.*

*Premiers soins après inhalation : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*

*Premiers soins après contact avec la peau : laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.*

*Premiers soins après contact oculaire : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.*

*Premiers soins après ingestion : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.*

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

*Symptômes/effets après contact avec la peau : irritation.*

*Symptômes/effets après contact oculaire : lésions oculaires graves.*

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

*Traitement symptomatique.*

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés : eau pulvérisée, poudre sèche, mousse.*

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

*Danger d'incendie : non inflammable.*

*Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les fumées toxiques.*

### 5.3. Conseils aux pompiers

*Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.*

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

*Procédures d'urgence : ventiler la zone de déversement, éviter le contact avec la peau et les yeux.*

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

*Eviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau.*

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

*Pour la rétention : recueillir le produit répandu.*

*Procédé de nettoyage : ramasser mécaniquement le produit.*

*Autres informations : éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.*

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

*Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.*

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.*

*Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.*

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de l'humidité. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matières incompatibles : aluminium et ses alliages.

Température de stockage : 5 à 35°C.

Lieu de stockage : protéger de la chaleur.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Subtilysine (9014-01-1) :

**Suisse** - valeurs limites d'exposition professionnelle :

KZGW (OEL STEL) : 0.00006 mg/m<sup>3</sup>. Toxicité critique : VR, asthme, peau. Notation S.

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

#### Benzaldéhyde (100-52-7) :

**UE** : valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) :

IOEL STEL : 17.4 mg/m<sup>3</sup>.

#### Propan-2-ol (67-63-0) :

**Belgique** - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Nom local : alcool isopropylique # isopropylalcool

OEL TWA : 500 mg/m<sup>3</sup>. OEL TWA [ppm] : 200 ppm.

OEL STEL : 1000 mg/m<sup>3</sup> OEL STEL [ppm] : 400 ppm.

Référence réglementaire : arrêté royal 19/11/2020.

**France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

VLE OEL : 980 mg/m<sup>3</sup> VLE (OEL) [ppm] : 400 ppm

Référence réglementaire : circulaire du ministère du travail (INRS ED984, 2016).

**Suisse** : Valeurs limites d'exposition professionnelle :

MAK (OEL TWA 1) : 500 mg/m<sup>3</sup> MAK (OEL TWA 2) : 200 ppm

KZGW (OEL STEL) : 1000 mg/m<sup>3</sup> KZGW (OEL STEL) [ppm] : 400 ppm

Toxicité critique : VRS, foie, SNC, yeux - notation SSc, B

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

#### Bases (471-34-1) :

**France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Nom local : carbonate de calcium, calcite, marbre

VME (OEL TWA) : 10 mg/m<sup>3</sup>.

Références réglementaires : circulaire du ministère du travail (INRS ED984, 2016).



**Suisse - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

Nom local : carbonate de calcium

MAK (OEL TWA) [1] : 3 mg/m<sup>3</sup> (a)

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

**Cellulose (9004-34-6) :**

**Belgique - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

OEL TWA : 10 mg/m<sup>3</sup>

Référence réglementaire : Arrêté royal 19/11/2020.

**France : Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

VME (OEL TWA) : 10 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : valeurs recommandées/admises.

Référence réglementaire : circulaire du ministère du travail (INRS ED 984, 2016).

**Suisse : Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

MAK (OEL TWA) [1] : 3 mg/m<sup>3</sup> (a) - toxicité critique : VRS

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

**PEG-10 (25322-68-3) :**

**Suisse - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

MAK (OEL TWA) [1] : 500 mg/m<sup>3</sup>

Toxicité critique : MCorp - Notation SSc

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

**Titanium dioxide (13463-67-7) :**

**Belgique - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

Nom local : dioxyde de titane

OEL TWA : 10 mg/m<sup>3</sup> - Réf réglementaire : Arrêté royal 19/11/2020.

**France - valeurs limites d'exposition professionnelle :**

VME : 10 mg/m<sup>3</sup> - Réf réglementaire : Circulaire du ministère du travail (INRS ED984, 2016).

**Suisse - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

MAK : 3 mg/m<sup>3</sup> - Toxicité critique : VRI - Notation : SSc

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

**Sucrose (57-50-1) :**

**Belgique - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

Nom local : saccharose - OEL TWA : 10 mg/m<sup>3</sup>

Réf réglementaire : Arrêté royal 19/11/2020.

**France - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

VME : 10 mg/m<sup>3</sup> - Réf réglementaire : circulaire du ministère du travail (INRS ED984, 2016).

**Kaolin (1332-58-7) :**

**Belgique - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

OEL TWA : 2 mg/m<sup>3</sup> - Réf réglementaire : arrêté royal 19/11/2020.

**Suisse - Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

MAK : 3 mg/m<sup>3</sup> - Toxicité critique : Fibpulm

Référence réglementaire : [www.suva.ch](http://www.suva.ch), 01.01.2021

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesure de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

*Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.*



### Protection respiratoire

*En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.*

### Protection des mains

*Gants de protection. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne ISO 374-1 ou similaire).*

### Protection des yeux

*Lunettes de sécurité conformes à la norme EN 166.*

*Eviter le contact avec les yeux. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Le port de lunettes de protection n'est pas obligatoire. Si vos protocoles recommandent d'en porter, utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide conformes à la norme EN166.*

### Protection de la peau, protection du corps

*Vêtements de protection - sélection du matériau : éviter le contact avec la peau. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Le port de vêtements de protection n'est pas obligatoire, mais si votre protocole l'exige, utiliser des vêtements de protection chimique adaptés.*

### Mesures d'hygiène, conseils généraux

*Eviter le rejet dans l'environnement.*

*Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Vous devez vérifier l'état des protections avant chaque utilisation.*

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

*Etat physique : solide*

*Couleur : blanc*

Apparence : poudre  
Odeur : parfums, produits parfumés  
Inflammabilité : ininflammable  
pH : 9.8 - 10.8  
pH solution : 11 - 12 (dilution 1%)  
Masse volumique : 0.69 - 0.75 g/ml

## 9.2. Autres informations

Pas d'information complémentaire disponible.

## SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Aluminium et ses alliages.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aigüe (orale) Non classé  
Toxicité aigüe (cutanée) Non classé  
Toxicité aigüe (inhalation) Non classé

Carbonate de sodium (497-19-8) :	DL 50 orale rat : 2800 mg/kg de poids corporel animal (rat)
	DL 50 orale : 4090 mg/kg de poids corporel
	DL50 cutanée lapin : > 2000 mg/kg de poids corporel animal (lapin)
	DL 50 voie cutanée : > 2000 mg/kg de poids corporel

	CL 50 inhalation (rat) poussière-brouillard : 2300 mg/l
Benzaldéhyde (100-52-7) :	DL 50 orale rat : 1430 mg/kg de poids corporel animal (rat)
	DL 50 orale : 1292 mg/kg de poids corporel
	DL50 cutanée lapin : > 2000 mg/kg de poids corporel animal (lapin)
	DL 50 voie cutanée : > 1250 mg/kg de poids corporel
	CL 50 inhalation (rat) poussière-brouillard : > 1000 mg/l
	CL 50 inhalation (rat) : 1 à 5 mg/l air animal : rat
	LOAEL (oral, rat, 90 jours) : 300 mg/kg de poids corporel animal : rat et souris
Chlorure de didécyl diméthylammonium (7173-51-5) :	DL 50 orale rat : 329 mg/kg de poids corporel animal : rat
	DL 50 orale : 329 mg/kg de poids corporel
	DL 50 cutanée rat : > 1000 mg/kg de poids corporel animal : rat
	DL 50 voie cutanée : 3342 mg/kg de poids corporel
	CL 50 inhalation - rat (poussières/brouillard) : 70 mg/l
	ph : 6.8 - 6.9 Temp 25°C Concentration 1
	Viscosité, cinématique : 24.5 mm <sup>2</sup> /s Temp : 20°C
Propan-2-ol(67-63-0) :	DL 50 orale rat : 5840 mg/kg de poids corporel animal : rat
	DL 50 orale : 4396 mg/kg de poids corporel
	DL 50 voie cutanée : 12800 mg/kg de poids corporel
	CL 50 inhalation - rat (poussières/brouillard) : 46600 mg/l
	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) :	DL 50 orale rat : > 2000 mg/kg
	DL 50 cutanée rat : > 2000 mg/kg de poids corporel animal : rat
	CL 50 inhalation rat : > 1.6 mg/l air animal rat
	Corrosion cutanée : provoque une irritation cutanée - pH : 9,8 - 10,8
	NOAEL (oral, rat, 90 jours) : >ou= 500 mg/kg de poids corporel animal : rat

## SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1. Ecotoxicité

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

#### **Alkazyme :**

*CL 50 Poisson : 0.01-0.1 g/l*

*CEr50 algues : 39.6 mg/l*

#### **Carbonate de sodium :**

*CL 50 - Poisson : 300 mg/l*

*CE 50 - Crustacés : 200-227 mg/l*

*CE 50 - autres organismes aquatiques : 265 mg/l*

## **Benzaldéhyde :**

CL 50 - Poisson : 1.07 mg/l

CE 50 - Autres organismes aquatiques (1) : 23.7 mg/l

CE 50 - Autres organismes aquatiques (2) > 100 mg/l

NOEC chronique poisson : 0.12 mg/l

## **Chlorure de didécylidiméthylammonium :**

CL 50 - Poisson (1) : 0.49 mg/l

CL 50 - Poisson (2) : 0.49 mg/l

CE 50 - Crustacés (1) : 0.057 mg/l

CE 50 - Crustacés (2) : 0.029 mg/l

CE 50 - Autres organismes aquatiques (1) : 0.057 mg/l

CE 50 - Autres organismes aquatiques (2) : 0.156 mg/l

LOEC (chronique) : 0.047 mg/l

NOEC (chronique) : 0.021 mg/l

## **Propan-2-ol :**

CL 50 - Poisson : 9640 mg/l

CE 50 - Autres organismes aquatiques (1) : 13299 mg/l

CE50 - Autres organismes aquatiques (2) > 1000 mg/l

## **Alcools, C9-11 :**

CL 50 - Poisson : 5-7 mg/l

CE 50 - Crustacés : 2.5 mg/l

CE 50 - 96h - Algues : 1.4 mg/l

## **12.2. Persistance et dégradabilité**

*Alkazyme : les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement CE no 648/2004 relatif aux détergeants.*

*Chlorure de didécylméthylammonium : biodégradation > 70%*

## **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

*Carbonate de sodium : coefficient de partage n-octano/eau : -6.19*

*Alcools, C16-18, ethoxylated : coefficient de partage n-octano/eau : 7.92*

*Benzaldéhyde : coefficient de partage n-octano/eau : 1.48*

*Chlorure de didécylidiméthylammonium : coefficient de partage n-octano/eau : 0.4*

*Propan-2-ol : coefficient de partage n-octano/eau : 0.05*

*Alcools, C9-11, ethoxylated : coefficient de partage n-octano/eau : 2.86 – 3.76*

## **12.4. Mobilité dans le sol**

*Pas d'information complémentaire disponible*

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

*Chlorure de didécyltriméthylammonium : 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. Autres effets néfastes

*Pas d'information complémentaire disponible.*

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Les eaux usées sont à éliminer conformément aux prescriptions légales.*

*Conserver l'étiquette sur le récipient. Vider complètement le récipient. Eviter le rejet dans l'environnement. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eau pluviale ou cours d'eau. La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.*

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**14.1. Numéro ONU : Non applicable**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU : Non applicable**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable**

**14.4. Groupe d'emballage : Non applicable**

**14.5. Dangers pour l'environnement**

*Pas d'information supplémentaire disponible*

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable**

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

*Non applicable*

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

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

*Ne contient pas de substance listée dans l'annexe XVII de REACH (conditions de restriction).*

*Ne contient pas de substance listée dans l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation).*

*Ne contient pas de substance listée dans la liste des substances candidates de REACH.*

*PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause) : Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste PIC, concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : chlorure de didécyl-diméthylammonium (7173-51-5).*

*Ne contient pas de substance listée dans la liste des POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants).*

*Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement CE n° 1005/2009).*

*Règlement sur les détergents - CE 648/2004 :*

*Phosphates : >ou= 30%*

*Agents de surface non ioniques : 5 à 15%*

*Ne contient pas de substance listée dans la liste des précurseurs d'explosifs (règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs).*

*Ne contient pas de substance listée dans la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes).*

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

*Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.*

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

*Acute Tox. 4 (par voie orale) : Toxicité aiguë, catégorie 4*

*Aquatic Acute 1 : Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1*

*Aquatic Chronic 2 : Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 2*

*Eye Dam. 1 : Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1*

*Eye Irrit. 2 : Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2*

*Flam. Liq. 2 : Liquides inflammables, catégorie 2*

*H225 : Liquide et vapeurs très inflammables*

*H302 : Nocif en cas d'ingestion*

*H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux*

*H315 : Provoque une irritation cutanée*

*H318 : Provoque de graves lésions des yeux*

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

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

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

Skin Corr. 1B : Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B

STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique, catégorie , effets narcotiques

## Signification des abréviations et acronymes utilisés

ADN -Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures ;

ADR -Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Route;

AICS -Inventaire australien des substances chimiques ;

ASTM -Société américaine pour les essais de matériaux ;

CLP -Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances ;

CMR -Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ;

DIN -Norme de l'Institut allemand de normalisation ;

DNEL -Dose dérivée sans effet ;

DSL -Liste nationale des substances (Canada) ;

ECHA - Agence européenne des produits chimiques ;

EC-Number Numéro de Communauté européenne ;

ECx -Concentration associée à x % de réponse ;

ELx Taux de charge associée à x % de réponse ; EmS -Horaire d'urgence ;

ENCS -Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon) ;

ErCx -Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x % ;

FDS -Fiche de Données de Sécurité

GHS -Système général harmonisé ; GLP -Bonnes pratiques de laboratoire ;

IARC -Centre international de recherche sur le cancer ;

IATA Association du transport aérien international ;

IBC -Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac ; IC50 Concentration inhibitrice demi maximale ;

ICAO -Organisation de l'aviation civile internationale ;

IECSC -Inventaire des substances chimiques existantes en Chine ;

IMDG -Marchandises dangereuses pour le transport maritime international ;

IMO -Organisation maritime internationale ; ISHL -Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon) ;

ISO -Organisation internationale de normalisation ;

KECI -Inventaire des produits chimiques coréens existants ;

LC50 -Concentration létale pour 50 % d'une population test ;

LD50 -Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne) ;

MARPOL -Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ;

NO(A)EC -Effet de concentration non observé (négatif) ; NO(A)EL -Effet non observé (nocif) ;

NOELR -Taux de charge sans effet observé ;

NZIoC -Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande ;

OACI -Organisation de l'Aviation Civile Internationale ;

OECD -Organisation pour la coopération économique et le développement ;

OPPTS -Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution ;

PBT -Persistant, bio-accumulable et toxique ; PNEC -Concentration prédite sans effet ;

PICCS -Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines ;



(Q)SAR Relations structure-activité (quantitative) ;  
REACH -Règlement (CE) n°1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques ;  
RID -Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer ;  
SADT -Température de décomposition auto-accélérée ; SDS -Fiche de Données de Sécurité ; SVHC -substance extrêmement préoccupante ; STEL -Short Term Exposure Limit ;  
TCSI -Inventaire des substances chimiques à Taiwan ; TMP -Tableau des Maladies Professionnelles (France) ;  
TRGS -Règle technique pour les substances dangereuses ; TSCA -Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis) ; TWA -Time Weighted Averages ;  
UFI -Unique Formula Identifier ; VLE -Valeur Limite d'Exposition ; VME -Valeur Moyenne d'Exposition ;  
vPvB -Très persistant et très bioaccumulable ; WGK -WasserGefahrungsKlasse (Water Hazard Class).

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Les informations de la section 3 (Composition / Informations sur les ingrédients) sont des informations supplémentaires pour mieux comprendre les dangers du produit et pour soutenir une manipulation, un stockage et un transport sûrs. Les informations (y compris les numéros CAS) ne sont pas destinées à l'enregistrement, à la notification ou à d'autres fins. Les informations et documents nécessaires à cet effet peuvent être fournis séparément par Interscience.