

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

Révision: 14.09.2023

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **STERYLANE SOLARIUM**

Code du produit: STSO

UFI: U390-D0JX-5009-9F9W

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation Biocide

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

Producteur/fournisseur:

Laboratoires Camylle

ZI - 6 rue Guillaume Schoettke

F-57200 SARREGUEMINES

FRANCE

contact@camylle.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence Pendant les heures normales d'ouverture: +33(0)387 023 814

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07

Mention d'avertissement Danger

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

composés de l'ion ammonium quaternaire,benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures

MENTHE ARVENSIS HE

HE EUCALYPTUS GLOBULUS

#### Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

[aquastore.ch](http://aquastore.ch)  
 Révision: 14.09.2023

### Nom du produit: STERYLANE SOLARIUM

(suite de la page 1)

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### 2.3 Autres dangers

##### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

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

#### 3.2 Mélanges

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

##### Composants dangereux:

CAS: 68391-01-5	composés de l'ion ammonium quaternaire,benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures	≥5–≤10%
EINECS: 269-919-4	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 111-76-2	2-butoxyéthanol	>2,5–<10%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	
CAS: 68917-18-0	MENTHE ARVENSIS HE	≥0,25–<1%
	Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 84625-32-1	HE EUCALYPTUS GLOBULUS	≥0,25–<1%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### 5.3 Conseils aux pompiers

##### Équipement spécial de sécurité:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Porter un appareil de protection respiratoire.

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

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

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 3)

**Nom du produit: STERYLANE SOLARIUM**

(suite de la page 2)

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Utiliser un neutralisant.

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

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

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

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**Stockage:** Stocker dans un récipient fermé.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un récipient fermé.

Stocker dans un récipient fermé.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol**

VLEP (France) Valeur momentanée: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Peau

**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

**Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

**Matériau des gants**

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

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

aquastore.ch

Révision: 14.09.2023

Nom du produit: **STERYLANE SOLARIUM**

(suite de la page 3)

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### Indications générales

État physique	Liquide
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique
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 applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
Point d'éclair	Non applicable.
pH à 20 °C	7
Viscosité:	
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Dynamique:	Non déterminé.
Solubilité	
l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	
Densité:	Non déterminée.
Densité relative	Non déterminé.
Masse volumique:	959 kg/m <sup>3</sup>
Densité de vapeur:	Non déterminé.

#### 9.2 Autres informations

Aspect:	
Forme:	Liquide
Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
Température d'inflammation:	Non déterminé.
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Test de séparation des solvants:	
Solvants organiques:	3,0 %
Eau:	84,4 %
Teneur en substances solides:	0,0 %
Changement d'état	
Taux d'évaporation:	Non déterminé.

#### Informations concernant les classes de danger physique

Substances et mélanges explosibles	néant
Gaz inflammables	néant
Aérosols	néant
Gaz comburants	néant
Gaz sous pression	néant
Liquides inflammables	néant
Matières solides inflammables	néant
Substances et mélanges autoréactifs	néant
Liquides pyrophoriques	néant
Matières solides pyrophoriques	néant
Matières et mélanges auto-échauffants	néant
Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
Liquides comburants	néant
Matières solides comburantes	néant

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

aquistore.ch

Révision: 14.09.2023

Nom du produit: **STERYLANE SOLARIUM**

(suite de la page 4)

Peroxydes organiques	néant
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
Explosibles désensibilisés	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

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

**CAS: 68391-01-5 composés de l'ion ammonium quaternaire,benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures**

Oral LD50 650 mg/kg (rat)

**CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral LD50 1.200 mg/kg (ATE)

1.480 mg/kg (rat)

Dermique LD50 400 mg/kg (rab)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

[aquastore.ch](http://aquastore.ch)  
 Révision: 14.09.2023
**Nom du produit: STERYLANE SOLARIUM**

(suite de la page 5)

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

##### Emballages non nettoyés:

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, IMDG, IATA

UN1760

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (composés de l'ion ammonium quaternaire,benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (alkyl(C=12-18) benzyl dimethyl ammonium chloride)

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

ADR

Classe

8 (C9) Matières corrosives.

Étiquette

8

IMDG, IATA

Class

8 Matières corrosives.

Label

8

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

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

Attention: Matières corrosives.

**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80

**No EMS:**

F-A,S-B

**Stowage Category**

B

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

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

Non applicable.

#### Indications complémentaires de transport:

ADR

**Quantités limitées (LQ)**

1L

**Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500

ml

**Catégorie de transport**

2

**Code de restriction en tunnels**

E

IMDG

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM

QUATERNAIRE,BENZYLALKYL EN C12-18

DIMÉTHYLES, CHLORURES), 8, II

**"Règlement type" de l'ONU:**

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2023 Numéro de version 1.1 (remplace la version 1.0)

aquastore.ch

Révision: 14.09.2023

**Nom du produit: STERYLANE SOLARIUM**

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

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

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

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

**Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

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

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.  
Sensibilisation cutanée

**Service établissant la fiche technique:** Service protection de l'environnement

**Contact:** -

**Date de la version précédente:** 22.09.2022

**Numéro de la version précédente:** 1.0

**Acronymes et abréviations:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

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

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

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

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

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006

Impressionsdatum :  
14.09.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

Überarbeitet:  
14.09.2023

**ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/der Firma**

**1.1 Produkt-Identifikator**

Produktname: **STERYLANE SOLARIUM**

Produktcode: STSO

UFI: U390-DOJX-5009-9F9W

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und abgeraten**

Weitere wichtige Informationen sind nicht verfügbar.

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Biozid

**1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes Hersteller/Lieferant:**

Camylle Laboratorien

ZI - 6 rue Guillaume Schoettke

F-57200 SARREGUEMINES

FRANKREICH

contact@camylle.com

**1.4 Notrufnummer** Während der üblichen Geschäftszeiten: +33(0)387 023 814

**ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Augendam. 1 H318 Verursacht schwere Schäden an den Augen.

Skin Sens. 1 H317 Kann Hautallergien auslösen.

**2.2 Beschriftung von Elementen**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert und gekennzeichnet.

**Piktogramme für Gefahren**



GHS05 GHS07

**Gefahrensignal-Wörter**

**Gefährliche Bestandteile, die für die Kennzeichnung entscheidend sind:**

quartäre Ammoniumionenverbindungen, Benzylalkyl, C12-18-Dimethyle, Chloride, MINT, ARVENSIS, HE

ER EUKALYPTUS GLOBULUS

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden. H317

Kann Hautallergien auslösen.

**Sicherheitshinweise**

Nr. P101 Wenn Sie einen Arzt konsultieren, halten Sie den Behälter oder das Etikett bereit.

Nr. P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nr. P103 Lesen Sie sorgfältig durch und befolgen Sie alle

Anweisungen. Nr. P270 Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während

Sie mit diesem Produkt umgehen.

P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen.

Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn das Opfer sie trägt und wenn sie leicht entfernt werden können. Weiter spülen.

Nr. P310 Rufen Sie sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/einen

Arzt an. Nr. P321 Spezifische Behandlung (siehe auf diesem Etikett).



**Produktname: STERYLANE SOLARIUM**

(Fortsetzung von  
Seite 1)

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen.  
Nr. P501 Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den  
lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**PBT- und vPvB-PBT-**

**Bewertungsergebnisse:** Nicht zutreffend.

**vPvB:** Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 3: Informationen zur Zusammensetzung/Komponente**

**3.2 Überblendungen**

**Beschreibung:** Mischung der unten genannten Stoffe mit ungefährlichen Zusatzstoffen.

**Gefährliche Bestandteile:**

CAS: 68391-01-5	Verbindungen des quartären Ammoniumions, Benzylalkyl zu C12-18-Dimethylen, $\geq 5- \leq 10$ %	EINECS: 269-919-4 chlorures	
	Haut Corr. 1B, H314; Akuter Tox. 4, H302		
CAS: 111-76-2	2-Butoxyethylen		>2,5 bis <10 %
EINECS: 203-905-0	Akuter Tox. 3, H311; Akuter Tox. 4, H302; Akuter Tox. 4, H332; Hautreizung. 2, H315; Reizung der Augen. 2, H319	ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	
CAS: 68917-18-0	MENTHE ARVENSIS HE		$\geq 0,25$ bis
<1 %	Aquatisch Chronisch 2, H411; Akuter Tox. 4, H302; Hautreizung. 2, H315; Skin Sens. 1, H317		
CAS: 84625-32-1	ER EUKALYPTUS GLOBULUS		$\geq 0,25$ bis
<1 %	Flam. Liq. 3, H226; Natter. Tox. 1, H304; Aquatisch Chronisch 2, H411; Hautreizung. 2, H315; Skin Sens. 1, H317		

**Weitere Informationen:** Den Wortlaut der genannten R-Sätze finden Sie in Kapitel 16.

**ABSCHNITT 4: Erste Hilfe**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit dem Produkt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach der Inhalation:** Bei Bewusstlosigkeit legen Sie sich hin und tragen Sie die Person in einer stabilen Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife waschen und gut ausspülen.

**Nach Kontakt mit den Augen:**

Spülen Sie die Augen einige Minuten lang unter fließendem Wasser aus, spreizen Sie die Augenlider gut auseinander und konsultieren Sie einen Arzt.

**Nach der Einnahme:** Wenn die Störungen anhalten, konsultieren Sie einen Arzt.

**4.2 Hauptsymptome und -wirkungen, akut und verzögert** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**4.3 Angabe einer sofortigen medizinischen Versorgung und erforderlicher Spezialbehandlungen**

Weitere wichtige Informationen sind nicht verfügbar.

**RUBRIK 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserspray. Bekämpfen Sie große Ausbrüche mit sprühwasser- oder alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Spezifische Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen**

Weitere wichtige Informationen sind nicht verfügbar.

**5.3 Tipps für Feuerwehrleute**

**Spezielle**

**Sicherheitsausrüstung:**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Tragen Sie eine Atemschutzmaske.

**Kühlen Sie** die in Gefahr befindlichen Behälter, indem Sie sie mit Wasser besprühen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Streuen**

**6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Tragen Sie Sicherheitsausrüstung. Halten Sie ungeschützte Personen fern.

**6.2 Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Nicht in die Kanalisation oder in die natürliche Umgebung einleiten.

Im Falle des Eindringens in Gewässer oder Abwasserkanäle sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

**Produktname: STERYLANE SOLARIUM**

(Fortsetzung von

Seite 2) Nicht in Rohrleitungen, Oberflächengewässer oder Grundwasser einleiten.

**6.3 Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und -geräte:**

Flüssigkeiten mit einem saugfähigen Produkt (Sand, Kieselgur, Säureneutralisator, Universalbindemittel, Sägemehl) auffangen.

Verwenden Sie einen Neutralisator.

Kontaminierte Materialien sind gemäß Nummer 13 als Abfall zu entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Themen**

Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung finden Sie in Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Brand- und Explosionsschutz:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich möglicher**

**Unverträglichkeiten Lagerung:** In einem geschlossenen Behälter lagern.

**Anforderungen an Lagerorte und Behälter:**

In einem geschlossenen Behälter

aufbewahren. In einem

geschlossenen Behälter

aufbewahren.

**Anweisungen für den gemeinsam genutzten Speicher:** Nicht erforderlich.

**Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:** Packungen dicht verschlossen aufbewahren.

**7.3 Besondere Endverwendung(en)** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung der Exposition/persönlicher Schutz

**8.1 Steuerungsparameter**

**Komponenten mit Schwellenwerten, die pro Arbeitsplatz überwacht werden sollen:**

**CAS: 111-76-2 2-Butoxyéthanol**

OEL (Frankreich) Momentanwert: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm Risiko einer  
perkutanen Penetration

IOELV (EU) Momentanwert: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Langzeitwert: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm Haut

**Zusätzliche Anmerkungen:**

Dieses Dokument stützt sich auf die Listen, die zum Zeitpunkt seiner Erstellung in Kraft waren.

**8.2 Steuerung der Belichtung**

**Geeignete technische Überprüfungen** Ohne weitere Hinweise, siehe Absatz 7.

**Persönliche Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung Allgemeine**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Verschmutzte oder feuchte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände. Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich. **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Material der Handschuhe sollte wasserdicht und beständig gegen das Produkt/die Substanz/die Zubereitung sein. Aufgrund der fehlenden Prüfung kann keine Empfehlung für ein Handschuhmaterial für das Produkt/Zubereitung/Chemikaliengemisch gegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials basierend auf Eindringzeiten, Permeabilitätsgrad und Degradation.

**Material Handschuh**

Die Wahl der passenden Handschuhe hängt nicht nur vom Material ab, sondern auch von anderen Qualitätskriterien, die von Hersteller zu Hersteller variieren können. Da es sich bei dem Produkt um ein Präparat handelt, das aus mehreren Substanzen besteht, kann die Festigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor dem Gebrauch überprüft werden.

**Eindringzeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Einstichzeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe festzulegen und einzuhalten.

(Suite Seite 4)  
FR

Produktname: **STERYLANE SOLARIUM**

Augen-/Gesichtsschutz Luftdichte Schutzbrille

(Fortsetzung von Seite  
3)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Informationen

Körperliche Verfassung	Flüssigkeit
Farbe:	Nach Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siede-Intervall	Nicht bestimmt.
Brennbarkeit	Nicht zutreffend.
Untere und obere Explosionsgrenze	
Minderwertig:	Nicht bestimmt.
Überlegen:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht zutreffend.
pH-Wert bei 20 °C	7
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit	
Wasser:	Vollständig mischbar
N-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (logarithmisch logarith)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	Nicht bestimmt.
Bezogene Lagerungsdichte	Nicht bestimmt.
Dichte:	959 kg/m <sup>3</sup>
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Aspekt:	
Form:	Flüssigkeit
Wichtige Hinweise zum Schutz von Gesundheit und Umwelt sowie für die Sicherheit	
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosiv.
Test zur Lösungsmittelabscheidung:	
Organische Lösungsmittel:	3,0 %
Wasser:	84,4 %
Solider Inhalt:	0,0 %
Zustandsänderung	
Verdunstungsrate:	Nicht bestimmt.

#### Informationen zu Gefahrenklassen

Physik	
Explosive Stoffe und Gemische	Nichts
Gas brennbare Stoffe	Nichts
Aerosole	Nichts
Gas-Brennstoffe	Nichts
Unter Druck stehende Gase	Nichts
Entzündbare Flüssigkeiten	Nichts
Entzündbare Feststoffe	Nichts
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	Nichts
Pyrophore Flüssigkeiten	Nichts
Pyrophore Feststoffe	Nichts
Selbsterhitzende Materialien und Mischungen	Nichts
Vergasende Stoffe und Gemische	
Entflammbar bei Kontakt mit Wasser	Nichts
Oxidierende Flüssigkeiten	Nichts
Oxidierende Feststoffe	Nichts

(Suite Seite 5)

**Produktname: STERYLANE SOLARIUM**

(Fortsetzung von  
Seite 4)

<b>Organische Peroxide</b>	Nichts
<b>Stoffe oder Gemische, die ätzend sind</b>	
<b>Metalle</b>	Nichts
<b>Desensibilisierte Sprengstoffe</b>	Nichts

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Ansprechverhalten

**10.1 Reaktionsfähigkeit** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**10.3 Potenzial für unsichere Reaktionen** Es sind keine unsicheren Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

**11.1 Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. [LD/LC50-Werte für die Klassifizierung:](#)

**CAS: 68391-01-5 quartäre Ammoniumionenverbindungen, C12-18-Benzylalkyldimethyle, Chloride**

Mündlich LD50 650 mg/kg (Ratte)

**CAS: 111-76-2 2-Butoxyéthanol**

Mündlich LD50 1.200 mg/kg (ATE)

1.480 mg/kg (Ratte)

Dermale LD50 400 mg/kg (rab)

**Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizungen**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann Hautallergien verursachen.

**Mutagenität der Keimzellen**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition** Auf der

Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Spezifische**

**spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - Wiederholte Exposition** Auf der Grundlage

der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Gefahr der Aspiration**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren**

**Endokrin wirksame Eigenschaften**

Keine der Komponenten ist im Lieferumfang enthalten.

### ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Weitere wichtige Informationen liegen nicht vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**12.3 Potenzial für Bioakkumulation** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

**12.4 Beweglichkeit im Boden** Weitere wichtige Informationen sind nicht verfügbar.

**12.5 PBT- und vPvB-PBT-**

**Bewertungsergebnisse: Nicht zutreffend.**

vPvB: Nicht zutreffend.

**12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Substanzen mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

**12.7 Sonstige schädliche**

**Wirkungen Sonstige**

**ökologische Indikationen:**

**Allgemeine Informationen:**

Gewässerverunreinigung Kategorie 2 (D) (eigene Einstufung): Schadstoff

Lassen Sie kein Wasser oder Rohre in den Grundwasserspiegel gelangen.

**Produktname: STERYLANE SOLARIUM**

(Fortsetzung von  
Seite 5) Darf nicht in unverdünntem oder unneutralisiertem Zustand in das Abwasser oder den Sammler  
gelangen.  
Gefahr für das Trinkwasser, sobald eine kleine Menge in den Keller gelangt.

### ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

#### 13.1 Empfehlung für

##### Abfallbehandlungsmethoden:

Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Lassen Sie keine Kanäle eindringen.

##### Ungereinigte Verpackung:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorgaben.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, evtl. mit Reinigungsmitteln

### ABSCHNITT 14: Verkehrsinformationen

#### 14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer

ADR, IMDG, IATA

UN1760

#### 14.2 UN-Versandnachweise

ADR

1760 ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.  
(Verbindungen aus quartären Ammoniumionen, C12-18-Benzylalkyl, Dimethylen, Chloriden)  
KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, N.A.G. (Alkyl(C=12-18)-

IMDG, IATA

benzyl

B. Dimethylammoniumchlorid)

#### 14.3 Gefahrenklasse(n) für den Transport

ADR

Klasse

Etikett

8 (C9) Ätzende Stoffe.

8

IMDG, IATA

Klasse

Etikett

8 Ätzende Substanzen.

8

#### 14.4 Gruppe "Packen"

ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Gefahren für die Umwelt

Nicht zutreffend.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen, die von

Der Benutzer

Warnung: Ätzende Substanzen.

Gefahrenidentifikationsnummer (Kemler-Index): 80

EMS-Nr.:

F-A,S-B

Kategorie Stauraum

B

Stau-Code

SW2 Frei von Wohnräumen.

#### 14.7 Massengutversand gemäß

IMO-Instrumente

Nicht zutreffend.

#### Zusätzliche Informationen zum Transport:

ADR

Begrenzte Stückzahlen (LOQ)

1L

Ausgenommene Größen (EQ)

Kennziffer: E2

Maximale Nettofüllmenge pro Innenverpackung: 30 ml

Maximale Nettofüllmenge pro Außenverpackung: 500

ml

Kategorie des Verkehrs

2

Code für die Tunneleinschränkung

E

IMDG (Englisch)

Begrenzte Stückzahlen (LQ)

1L

Ausgenommene Größen (EQ)

Kennziffer: E2

Maximale Nettofüllmenge pro Innenverpackung: 30 ml

Maximale Nettofüllmenge pro Außenverpackung: 500

ml

UN-"Musterregelungen":

A 1760 KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.

(VERBINDUNGEN AUS QUARTÄREN

AMMONIUMIONEN, BENZYLALKYL IN C12-18-

DIMETHYLEN, CHLORIDEN), 8, II

(Suite Seite 7)

FR

**Produktname: STERYLANE SOLARIUM**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

#### 15.1 Stoff- oder gemischspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften

##### Richtlinie 2012/18/EU

**Ausgewiesene gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keines der Bestandteile ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keine der Komponenten ist im Lieferumfang enthalten.

##### VERORDNUNG (EU) 2019/1148

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 über Drogenausgangsstoffe**

Keine der Komponenten ist im Lieferumfang enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 mit Vorschriften zur Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keine der Komponenten ist im Lieferumfang enthalten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Diese Aussagen beruhen auf dem derzeitigen Stand unseres Kenntnisstandes, stellen jedoch keine Garantie für die Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Wichtige Sätze

H226 Flüssigkeit und Dämpfe, entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H304 Kann tödlich sein, wenn es verschluckt wird und in die Atemwege gelangt. H311 Giftig bei Berührung mit der Haut.

H314 Verursacht schwere Verbrennungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann Hautallergien auslösen. H319

Verursacht schwere Augenreizungen. H332

Gesundheitsschädlich durch Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, verursacht langfristige schädliche Wirkungen.

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschäden/Augenreizungen Die Einstufung der Mischung basiert in der Regel auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten  
Hautsensibilisierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Service bei der Erstellung des technischen Datenblatts:** Umweltschutz Service

**Kontakt:** -

**Datum der vorherigen Version:** 22.09.2022

**Vorherige Versionsnummer:** 1.0 **Akronyme und Abkürzungen:**

ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

Straße IMDG: Internationaler Seeverkehrscode für gefährliche Güter

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von

Chemikalien EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen

chemischen Stoffe ELINCS: Europäische Liste notifizierter chemischer Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Flam. Liq. 3: Flüssigkeiten brennbare Stoffe –

Kategorie 3 Akut Tox. 4: Toxicité aiguë –

Catégorie 4

Akuter Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

1B: Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung – Hautreizung der

Kategorie 1B. 2: Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizungen – Kategorie

2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung –

Augenreizung der Kategorie 1. 2: Schwere

Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2 Hautsens. 1:

Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Aquatische Gefahren - Langfristige aquatische Toxizität – Kategorie 2