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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation** Boats Wash

**Art-Nr.** 37.850

**Identifiant unique de formulation** UFI: 5M00-Q0KV-T00A-F9FD

**Composant(s) déterminant la classification de danger**
2-méthylisothiazol-3(2H)-one

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

**Usage de la substance/du mélange**
Produits de nettoyage

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

**Fournisseur**
Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,
D-22851 Norderstedt
Téléphone +49 40 511 37 80
Télécopie +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Site web www.yachticon.de

Service responsable de l´information:
Téléphone +49 40 511 37 80
Télécopie +49 40 51 74 37

E-mail (personne compétente):
yachticon@yachticon.de

**Titulaire de l'autorisation**
YC Nautica-Sport Bern AG
Moserstrasse 2
CH-3014 Bern
Téléphone 0041 (0)31 331 92 41
Télécopie 0041 (0)31 331 93 78
E-mail info@ycnautica.ch
Site web www.ycnautica.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse 145

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Procédure de classification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | |
| Eye Irrit. 2, H319 | |
| Skin Sens. 1A, H317 | |

**Consignes en cas de risques pour la santé**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Remarque**
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

**Composant(s) déterminant la classification de danger**
2-méthylisothiazol-3(2H)-one

**Pictogrammes des risques**



GHS07

**Mention d'avertissement**
Attention

**Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et 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.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise d'élimination des déchets reconnue.

**Autre étiquetage**
BENZYL ALCOHOL (CAS 100-51-6)
BENZYL SALICYLATE (CAS 118-58-1)
METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS 2682-20-4)
BENZISOTHIAZOLINONE (CAS 2634-33-5)
moins de 5 % agents de surface non ioniques
Glutaral (Glutardialdehyd)
PARFUM
5 % ou plus, mais moins de 15 % agents de surface anioniques

### 2.3 Autres dangers

**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.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97489-15-1 | 307-055-2 | | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 10 < 15 pds % | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 3 - 5 pds % | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 613-326-00-9 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | > 0.0015 < 0.005 pds % | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410; EUH071 | Skin Sens. 1A;H317: C>=0.0015%<br>M=10 (Aquatic Acute 1)<br>M=1 (Aquatic Chronic 1) |

| Numéro d'enregistrement REACH | Nom de la substance |
|---|---|
| 01-2119489924-20-XXXX | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium |
| 01-2119488639-16-XXXX | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium |
| 01-2120764690-50-XXXX | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one |

#### Remarque

Les seuils spécifiques aux substances ont été pris en considération pour la classification du produit.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.
En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### Après contact avec la peau

Si une irritation de la peau se produit ou persiste, consulter un médecin.
Se laver immédiatement avec:
Eau

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.
Enlever les lentilles de contact.
En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

**En cas d'ingestion**
NE PAS faire vomir.
Demander immédiatement un avis médical.
Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

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

### 5.1 Moyen d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
mousse résistante à l'alcool
Extincteur à sec
Dioxyde de carbone (CO2)
eau pulvérisée

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

**Produits de combustion dangereux**
Le produit lui-même ne brûle pas.
En cas de décomposition thermique, formation possible de substances toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Equipement spécial de protection en cas d´incendie**
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Porter une tenue de protection

**Informations complémentaires**
Le produit lui-même n'est pas combustible.
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
Très glissant à cause de fuites / déversement de produit.

## 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**
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
Utiliser un équipement de protection personnel.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

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

Dans le cas d'une contamination des sols, des eaux ou des canalisations, informer les autorités compétentes.
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

**Pour la rétention**
Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7
Evacuation: voir rubrique 13
Protection individuelle: voir rubrique 8
Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Mesures de protection**
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.
Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.
Éviter de:
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

**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.
Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.

### 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.

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

Aucune donnée disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites au poste de travail**

| Numéros CAS | Numéros CE | Agent | valeur limite au poste de travail |
|---|---|---|---|
| 2682-20-4 | 220-239-6 | Kathon - mixture (3:1) (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one) | 0,2 (1) [mg/m³] Court terme(mg/m³) 0,4 (1) (1) inhalable fraction (CH) |

**DNEL salarié**

| Numéros CAS | Agent | DNEL valeur | DNEL type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 2750 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique) | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 175 mg/m³ | long terme par inhalation (systémique) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 2.8 mg/cm² | aigu dermique, court terme (local) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 5 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique) | |

| Numéros CAS | Agent | DNEL valeur | DNEL type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 35 mg/m³ | long terme par inhalation (systémique) | |

**DNEL Consommateur**

| Numéros CAS | Agent | DNEL valeur | DNEL type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 15 mg/kg p.c. /jour | Long terme – orale, effets systémiques | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 1650 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique) | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 52 mg/m³ | long terme par inhalation (systémique) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 2.8 mg/cm² | aigu dermique, court terme (local) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 7.1 mg/kg p.c. /jour | Long terme – orale, effets systémiques | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 3.57 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 12.4 mg/m³ | long terme par inhalation (systémique) | |

**PNEC**

| Numéros CAS | Agent | PNEC Valeur | PNEC type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.024 mg/L | eaux, eau de mer | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.24 mg/L | eaux, eau douce | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.071 mg/L | eaux, libération périodique | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.071 mg/L | eaux, libération périodique | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.545 mg/kg | sédiment, eau de mer | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 5.45 mg/kg | sédiment, eau douce | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 10000 mg/L | station d´épuration (STP) | |
| 68891-38-3 | Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium | 0.946 mg/kg | terre | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 0.004 mg/L | eaux, eau de mer | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 0.04 mg/L | eaux, eau douce | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 0.94 mg/kg poids à sec | sédiment, eau de mer | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 9.4 mg/kg poids à sec | sédiment, eau douce | |

| Numéros CAS | Agent | PNEC Valeur | PNEC type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 600 mg/L | station d´épuration (STP) | |
| 97489-15-1 | acides sulfoniques, C14-17-sec-alcane, sels de sodium | 9.4 mg/kg poids à sec | terre | |

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**
Veiller à une bonne aération des locaux, avec aspiration éventuelle de l'air au poste de travail.

#### Protection individuelle

**Protection yeux/visage**
lunettes de protection

**Protection des mains**
Modèle de gants adapté
NBR (Caoutchouc nitrile)
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau différent, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à.
Le temps de pénétration exact du matériau des gants peut être demandée auprès du fabricant de gants de protection et doit être respecté.

**Protection corporelle:**
Vêtement de protection

**Protection respiratoire**
Avec une ventilation adéquate n'est pas nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique**
Pâte

**Couleur**
blanc

**Odeur**
douce

**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 | | |

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non déterminé | | |
| Point éclair | | | non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | | | Le produit n'est pas auto-inflammable. |
| Température de décomposition | | | Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions. |
| pH | dans l'état fourni<br>6.8- 7.2 (20°C) | | |
| Viscosité | (dynamique)<br>6000- 7000 mPa*s (20°C) | Brookfield | |
| solubilité(s) | Solubilité dans l'eau (20°C) | | miscible en toutes proportions |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | non déterminé | | |
| Pression de vapeur | non déterminé | | |
| Densité et densité relative | env. 1.025 g/cm³ (20°C) | | |
| Densité de vapeur relative | non déterminé | | |
| caractéristiques des particules | non déterminé | | |

### 9.2 Autres informations

**Autres caractéristiques de sécurité**

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Propriétés explosives | | | Le produit n'est pas explosif. |

**Autres informations**
voir fiche technique

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation.
Produit stable sous conditions de stockage prescrites.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4 Conditions à éviter

Ne pas exposer au gel et à la chaleur.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pour les produits de décomposition, voir chapitre 5

### Indications diverses

De façon générale, nous recommandons d'éviter le contact avec des réactifs fortement chimiques tels qu' acides, lessives alcalines, produits d'oxydation et de réduction.

## 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 | non déterminé | | |
| Toxicité dermique aiguë | non déterminé | | |
| Toxicité inhalatrice aiguë | non déterminé | | |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|
| Irritant. | | |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|
| Irritant. | | |

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Dose / Concentration | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Contient une ou plusieurs substances sensibilisantes, peut provoquer des réactions allergiques. | | | |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

| | Valeur | Méthode | Résultat / Évaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Mutagénicité in vitro/génotoxicité | | | | |

**Cancerogénité**

**Données d'animaux**

| | Valeur | Méthode | Résultat / Évaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Cancerogénité | | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

**Toxicité pour la reproduction**

**Données d'animaux**

| | Valeur | Méthode | Résultat / Évaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour la reproduction | | | | |

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

**STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**
Pas d'effet connu.

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

**Autres informations**
Pas d'effet connu.

**Danger par aspiration**

**Remarque**
Aucune classification en ce qui concerne une toxicité par aspiration.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Informations sur les autres dangers**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Propriétés perturbant le système endocrinien | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

**Autres informations**

Le produit doit être manipulé avec les précautions d'usage pour un produit chimique.
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Toxicité aquatique**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson | Numéros CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sels de sodium<br>CL50: 7.1 mg/L<br>Espèce Brachydanio rerio<br>Durée du test 96 h | OCDE 203 | |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons | non déterminé | | |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés | non déterminé | | |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques | non déterminé | | |

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries | non déterminé | | |
| Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries | non déterminé | | |
| Toxicité sur autres organismes aquatiques | non déterminé | | |
| Toxicité sur les microorganismes | non déterminé | | |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

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

### 12.7 Autres effets nocifs

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée 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 |
|---|---|
| 200129 * | détergents contenant des substances dangereuses |

| Code des déchets conditionnement | Désignation des déchets |
|---|---|
| 150102 | emballages en matières plastiques |

**Élimination appropriée / Produit**
Élimination selon la loi "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
D'où la distinction entre " déchets pour le recyclage" et "déchets pour l'élimination". Les exigences spécifiques - en particuliers à l'arrivée - sont d'ailleurs également réglées par les États fédéraux allemands.

**Élimination appropriée / Emballage**
Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.
Les emballages entièrement vidés peuvent être traités comme des ordures ménagères.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* **Remarque**
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## * 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** | - | - | - |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**
Aucune donnée disponible

* **Modes de transport**
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au 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**
Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**
Aucune donnée disponible

## * RUBRIQUE 16: Autres informations

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

**Abréviations et acronymes**

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).
EC50: concentration efficace 50%
IC50: Concentration inhibitrice 50%
LC50: Concentration létale médiane
LD50: Dose létale 50%
Acute Tox. 3, H301: Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 1, H330: Toxicité aiguë (inhalation), Catégorie 1
Acute Tox. 4, H302: Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Acute Tox. 3, H311: Toxicité aiguë (dermique), Catégorie 3
Skin Corr. 1: Corrosion cutanée, Catégorie 1
Skin Irrit. 2: Irritation de la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1: Allergène cutané, Catégorie 1
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Irritation des yeux, Catégorie 2
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
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, étiquetage et emballage
GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
ECHA: Agence européenne des produits chimiques
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC: Concentration prédite sans effet
SCL: Specific concentration limit
SVHC: substance extrêmement préoccupante
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables
DNEL: dose dérivée sans effet
WGK: classe risque aquatique
Voir tableau sur le site www.euphrac.eu

**Références littéraires et sources importantes des données**

Fiche technique du fournisseur.
European Chemicals Agency (ECHA)
Texte intégral des mentions de danger dans la section 3 (PAS de classification du mélange).

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

La classification du mélange a été effectuée selon la méthode de calcul du règlement CLP (1272/2008).
a été effectuée.

* **Indications de stage professionnel**

Voir fiche technique pour plus d'informations.

**Indications diverses**

Respecter la legislation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.
Les réglementations nationales particulières doivent être mises en œuvre indépendamment de chaque utilisateur!
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.
S'il vous plaît noter les informations supplémentaires! Nos Fiches de Données de Sécurité ont été préparés en conformité avec les directives de l'UE, sans tenir compte des règles nationales spécifiques à la manipulation des matières dangereuses.

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

| | |
|---|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| 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. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très 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. |

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