

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** SONAX XTREME RICH FOAM SHAMPOO**Code du produit:** 02483000**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

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

**Catégorie du produit** PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)**Emploi de la substance / de la préparation** entretien auto**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Service chargé des renseignements:**

Sécurité des Produits

E-mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Téléphone: + 49 (0) 8431 53 217

**Suisse:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:****France:** 01 45 42 59 59 (ORFILA)**Suisse:** 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**Belgique:** +32 (0)70 245 245 (centre antipisons)**Luxembourg:** +352 8002-5500 (centre antipisons Belgique)**Pay-Bas:** +31 (0) 30 274 88 88 (Centre national d'information sur poison)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**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**

GHS07

**Mention d'avertissement** Attention**Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**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.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

(suite de la page 1)

**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:** Solution de tensides aqueux.**Composants dangereux:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx  | alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium<br>(>1 <2.5 mol OE)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentration spécifiques: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                        | 1-<3%  |
| CAS: 308062-28-4<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx                   | Amines, alkyl diméthyle C12-14 (pair), N-oxydes<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                       | <0,25% |

**Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| agents de surface anioniques                                                 | ≥5 - <15% |
| parfums, linalool, alpha-isométhyl ionone, phenoxyethanol, sodium pyrithione |           |

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Après inhalation:** Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.**Après contact avec la peau:**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Laver les zones cutanées contaminées avec de l'eau et un produit nettoyant doux.

**Après contact avec les yeux:**

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

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Irritation des yeux**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement selon l'appréciation de l'état du patient par le médecin. Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.**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:**

Il convient de prendre les mesures habituelles dans le cadre de la lutte contre l'incendie.

FR

(suite page 3)

**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 dans le sous-sol, ni dans la terre.

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).

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 d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger contre le gel.

Température de stockage recommandée: 20°C.

**DE: TRGS 510 / CH: Stockage de substances dangereuses (Guide de pratique) 12**

**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: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME (France)   | Valeur momentané: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| IOELV (EU)     | Valeur momentané: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| VL (Belgique)  | Valeur momentané: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| VME (Suisse)   | Valeur momentané: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>SSc; |
| WGW (Pays-Bas) | Valeur momentané: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm<br>Valeur à long terme: 50 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm          |

**Informations relatives à la réglementation**

VME (France): ED 984, 10.2016

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VL (Belgique): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

WGW (Pays-Bas): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

**DNEL****CAS: 68891-38-3 alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium  
(>1 <2.5 mol OE)**

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Oral     | DNEL | 15 mg/kg (VL)    |
| Dermique | DNEL | 1.650 mg/kg (VL) |

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

Date d'impression : 24.05.2019

Numéro de version 2.00

Révision: 25.02.2019

(suite de la page 3)

|                                                                                                    |      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Inhalatoire                                                                                        | DNEL | 2.750 mg/kg (worker long-term)                                  |
|                                                                                                    | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)                                       |
|                                                                                                    | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)                        |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>                                                     |      |                                                                 |
| Oral                                                                                               | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)             |
| Dermique                                                                                           | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)                 |
|                                                                                                    | DNEL | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)            |
| Inhalatoire                                                                                        | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)       |
|                                                                                                    | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)        |
|                                                                                                    | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)     |
|                                                                                                    | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)      |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes</b>                             |      |                                                                 |
| Oral                                                                                               | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)      |
| Dermique                                                                                           | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)       |
|                                                                                                    |      | 11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)          |
| Inhalatoire                                                                                        | DNEL | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm / systemic effects) |
|                                                                                                    |      | 6,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm / systemic effects)    |
| <b>PNEC</b>                                                                                        |      |                                                                 |
| <b>CAS: 68891-38-3 alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium (&gt;1 &lt;2.5 mol OE)</b> |      |                                                                 |
| PNEC                                                                                               |      | 10.000 mg/l (sewage plant)                                      |
|                                                                                                    |      | 0,071 mg/l (sporadic release)                                   |
|                                                                                                    |      | 0,24 mg/l (water (fresh water))                                 |
|                                                                                                    |      | 0,024 mg/l (water (sea water))                                  |
| PNEC                                                                                               |      | 7,5 mg/kg (gro)                                                 |
|                                                                                                    |      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))                           |
|                                                                                                    |      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))                            |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>                                                     |      |                                                                 |
| PNEC                                                                                               |      | 200 mg/l (STP)                                                  |
|                                                                                                    |      | 11 mg/l (water)                                                 |
|                                                                                                    |      | 1,1 mg/l (water (fresh water))                                  |
|                                                                                                    |      | 0,11 mg/l (water (sea water))                                   |
| PNEC                                                                                               |      | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))                              |
|                                                                                                    |      | 0,44 mg/kg (sediment (sea water))                               |
|                                                                                                    |      | 0,32 mg/kg (soil)                                               |
|                                                                                                    |      | 56 mg/kg (water)                                                |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes</b>                             |      |                                                                 |
| PNEC                                                                                               |      | 0,0335 mg/l (water (intermittent release))                      |
|                                                                                                    |      | 0,0335 mg/l (water (fresh water))                               |
|                                                                                                    |      | 0,00335 mg/l (water (sea water))                                |
| PNEC                                                                                               |      | 24 mg/kg (STP)                                                  |
|                                                                                                    |      | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))                             |
|                                                                                                    |      | 0,524 mg/kg (sediment (sea water))                              |
|                                                                                                    |      | 1,02 mg/kg (soil)                                               |

**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

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

**Protection respiratoire:** Pas nécessaire en cas normal

(suite page 5)

(suite de la page 4)

**Protection des mains:** Pas nécessaire en cas normal**Protection des yeux:**

Lunettes de protection

[EN 166]

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Forme:</b>          | Liquide        |
| <b>Couleur:</b>        | Jaunâtre       |
| <b>Odeur:</b>          | Fruitée        |
| <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé. |

**valeur du pH à 20 °C:** 6,5 - 7,5**Changement d'état**

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé. |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | ≥ 100 °C       |

**Point d'éclair** Non applicable.**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.**Température de décomposition:** Non déterminé.**Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.**Limites d'explosion:**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Inférieure:</b> | Non déterminé. |
| <b>Supérieure:</b> | Non déterminé. |

**Pression de vapeur:** Non déterminé.**Densité à 20 °C:** 1,02 - 1,03 g/cm<sup>3</sup>**Densité relative** Non déterminé.**Densité de vapeur:** Non déterminé.**Taux d'évaporation:** Non déterminé.**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

**Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.**Viscosité:****Temps d'écoulement à 20 °C** 10 - 14 s (DIN EN ISO 2431/4mm)**Dynamique:** Non déterminé.**Cinématique:** Non déterminé.**9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Aucune réaction dangereuse connue.**10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**10.4 Conditions à éviter** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.**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 effets toxicologiques**

Il n'existe pas de résultats toxicologiques concernant ce mélange.

(suite page 6)

FR



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

Date d'impression : 24.05.2019

Numéro de version 2.00

Révision: 25.02.2019

(suite de la page 5)

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

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

**CAS: 68891-38-3 alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium**  
(>1 <2.5 mol OE)

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral LD50 2.410 mg/kg (souris) (ECHA)

Dermique LD50 2.764 mg/kg (lapin) (ECHA)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyl diméthyle C12-14 (pair), N-oxydes**

Oral LD50 1.064 mg/kg (rat)

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**Toxicité par administration répétée**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhalatoire NOAEC 0,094 mg/m³ (Ratte) (OECD 413)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyl diméthyle C12-14 (pair), N-oxydes**

Oral NOAEL 88 mg/kg (rat) (subchronic effects)

Dermique LOAEL 0,045 mg/cm² (souris) (subchronic effects)

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Aucune des substances ne présentent des effets cancérogènes, mutagènes ou dangereux pour la reproduction connus.

**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 - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité** Il n'existe pas de données écotoxicologiques concernant ce mélange.

**Toxicité aquatique:**

**CAS: 68891-38-3 alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium**  
(>1 <2.5 mol OE)

LC 50 >10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)

EC0 >100 mg/l (bacteria) (OECD 209)

EC50 >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

NOEC >1-10 mg/l (Leuciscus idus)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

LC50 / 96h 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

(suite page 7)

FR

(suite de la page 6)

|                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 / 48h                                                             | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50                                                                  | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes</b> |                                                     |
| LC50 / 96h                                                             | 2,67 mg/l (fish)                                    |
| EC50                                                                   | 3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh)                    |
| IC 50                                                                  | 0,143 mg/l (seaweed (Seegrass))                     |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Les substances tensioactives contenues dans le produit satisfont aux exigences de la réglementation européenne sur les détergents ( EC/648/2004) pour la biodégradabilité ultime des tensioactifs dans les détergents.

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

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

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:**

Les déchets doivent être éliminés selon les directives locales émanant des autorités compétentes en la matière.

**Catalogue européen des déchets**

1) Elimination/ produit

2) Elimination / emballage non nettoyé

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 20 01 30 | détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29 |
| 15 01 02 | emballages en matières plastiques                       |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b><br>ADR, IMDG, IATA                                           | néant           |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>ADR, IMDG, IATA         | néant           |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Classe | néant           |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>ADR, IMDG, IATA                                   | néant           |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b><br>Marine Pollutant:                      | Non             |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                   | Non applicable. |
| <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                   | néant           |

FR

(suite page 8)

**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****Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

CH: 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

CH: 822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.

**Classe de pollution des eaux (DE):**

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

(AwSV 18.04.2017)

**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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

**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.

**Acronymes et abréviations:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

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

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

**Historique de la version et avis de modifications:** Remplace la version 1.00.**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**