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

Date d'impression : 28.06.2021 Numéro de version 3.00 Révision: 22.04.2021

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit: SONAX Beast Nettoyant pour jantes**

**Code du produit:**
04331000, 04331410, 04333000, 04335000
**UFI:** K6K3-M0MF-8003-FG6T
**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**
entretien auto
Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
Utilisations professionnelles
Détergents
**Utilisations déconseillées** néant

**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
Téléphone: + +49 (0) 8431 53 217
**Suisse:**
ESA
Maritzstr.47
CH-3401 Burgdorf
E-Mail: 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:** 070 245 245 (Depuis l'étranger +32 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**
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2 Éléments d'étiquetage**
**Etiquetage 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

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Thioglycolate de Sodium en solution (46%)

(suite page 2)

(suite de la page 1)

**Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation 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. |
| P261 | Éviter de respirer les aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. |
| P301+P312 | EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |
| 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. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**PBT:**
Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.
**vPvB:**
Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.
**Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges**
**Description:** Solution aqueuse de tensides avec additifs

| **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 367-51-1<br>EINECS: 206-696-4<br>Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx | Thioglycolate de Sodium en solution (46%)<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 | 20-<25% |
| CAS: 147170-44-3<br>Numéro CE: 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes<br>Numéro CAS alternatif: 61789-40-0<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 4-<10% |

| **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu** | |
|---|---|
| agents de surface amphotères | ≥5 - <15% |
| parfums | |

**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 les vêtements sales
**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

***Après contact avec la peau:***
*Laver les zones cutanées contaminées avec de l'eau et un produit nettoyant doux.*
*Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
***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.*
*Ne laisser vomir le sujet spontanément que s'il est totalement conscient.*
*Envoyer immédiatement chercher un médecin.*
***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
*la sensibilisation*
*Irritation des yeux*
*Migraine*
*Vertiges*
*Fatigue*
*Troubles gastro-intestinaux*

***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***
***Equipement spécial de sécurité:***
*Il convient de prendre les mesures habituelles dans le cadre de la lutte contre l'incendie.*
*Ne rester dans la zone de danger qu'avec un appareil respiratoire autonome.*
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*
***Autres indications*** *Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.*

## 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*** *Veiller à une aération suffisante.*
***Pour les secouristes*** *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***
*N'employer que dans des secteurs bien aérés.*
***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:***
***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***
*Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.*

(suite page 4)

(suite de la page 3)

***Indications concernant le stockage commun:***
*Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.*
*Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).*
*Ne pas stocker avec des acides.*
*Ne pas stocker avec les aliments.*
***Autres indications sur les conditions de stockage:***
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*
*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:***
*Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.*

| ***DNEL*** | | |
|---|---|---|
| ***CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)*** | | |
| *Dermique* | *DNEL* | *2,06 mg/kg (wls)* |
| *Inhalatoire* | *DNEL* | *1,41 mg/kg (wls)* |
| ***CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes*** | | |
| *Oral* | *DNEL* | *7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)* |
| *Dermique* | *DNEL* | *7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)* |
| | | *12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)* |
| *Inhalatoire* | *DNEL* | *44 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)* |

| ***PNEC*** | |
|---|---|
| ***CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)*** | |
| *PNEC* | *0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))* |
| | *0,0038 mg/l (water (sea water))* |
| ***CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes*** | |
| *PNEC* | *3.000 mg/l (STP)* |
| | *0,0135 mg/l (water (fresh water))* |
| | *0,00135 mg/l (water (sea water))* |
| *PNEC* | *1 mg/kg (sediment (fresh water))* |
| | *0,1 mg/kg (sediment (sea water))* |
| | *0,8 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***
***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle***
***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*
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
***Protection des mains:*** *Gants de protection*
***Matériau des gants***
*Caoutchouc nitrile*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,4 mm*
*[EN 374]*

(suite page 5)

(suite de la page 4)

**Temps de pénétration du matériau des gants**
Valeur pour la perméabilité: taux 6 (≥480min)
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
**Protection des yeux/du visage**
Lunettes de protection
[EN 166]

* 

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **Indications générales** | |
| **État physique** | Liquide |
| **Couleur:** | incolore - la lumière rouge |
| **Odeur:** | Fruitée |
| **Point de fusion/point de congélation:** | Non déterminé. |
| **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | 100 °C (CAS: 7732-18-5 eau) |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| **Inférieure:** | Non déterminé. |
| **Supérieure:** | Non déterminé. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammation** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| **pH à 20 °C** | 5,8 - 6,3 |
| **Viscosité:** | |
| **Viscosité cinématique à 40 °C** | <20,5 mm²/s |
| **Solubilité** | |
| **l'eau:** | Entièrement miscible |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé. |
| **Pression de vapeur à 20 °C:** | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 eau) |
| **Densité et/ou densité relative** | |
| **Densité à 20 °C:** | 1,10 - 1,12 g/cm³ |
| **Densité relative** | Non déterminé. |
| **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. |
| **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 |

(suite page 6)

(suite de la page 5)

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

## 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:** les agents oxydants forts
**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**
Nocif en cas d'ingestion.

| **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| Oral | ATE | 1.429 mg/kg (Additivity formula) |
| Dermique | ATE | 8.030 mg/kg (Additivity formula) |

| **CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%)) |
| Dermique | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%)) |
| **CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**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**
résultat: Sensibilisation causée
espèces souris
méthode OECD 429
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.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

**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**
La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Aucun des composants n'est compris.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

| **Toxicité aquatique:** | |
|---|---|
| **CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)** | |
| LC50 / 96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid)) |
| LC50 / 48h | 880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid)) |
| EC50 / 48h | 38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid)) |
| EC50 / 72h | 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid)) |
| **CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes** | |
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| EC0 | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209) |
| EC50 | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210) |
| | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |

**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.

| **CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)** | |
|---|---|
| Biodegradation | 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid)) |

| **12.3 Potentiel de bioaccumulation** | |
|---|---|
| **CAS: 367-51-1 Thioglycolate de Sodium en solution (46%)** | |
| log POW | ≤2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid)) |

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

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:**
Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.

**vPvB:**
Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques, il n'existe pas de données concernant le produit sur les propriétés de perturbation endocrinienne ayant des effets sur l'environnement.

**12.7 Autres effets néfastes**

**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.



(suite page 8)

(suite de la page 7)

* 

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
Déchet classé comme dangereux selon l'annexe III de la directive 2008/98/CE.
**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 29* | détergents contenant des substances dangereuses |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |
| HP13 | Sensibilisant |

**Emballages non nettoyés:**
**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| **ADR/RID/ADN** | néant |
| **IMDG, IATA** | néant |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| **Classe** | néant |
| **14.4 Groupe d'emballage** | |
| **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| **Marine Pollutant:** | Non |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Non applicable. |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable. |
| **"Règlement type" de l'ONU:** | néant |

* 

## 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**
**Ordonnances européennes :**
**Directive 2010/75/UE (VOC)** néant
**Évaluation de la sécurité chimique**
**Catégorie SEVESO (DIRECTIVE 2012/18/UE)** néant
**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

| |
|---|
| **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)** |
| Aucun des composants n'est compris. |

| |
|---|
| **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT** |
| Aucun des composants n'est compris. |

(suite page 9)

(suite de la page 8)

***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.*

***Règlement en cas d'incident:*** *non soumis*

***Classe de pollution des eaux (DE):***
*Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.*
*(AwSV 18.04.2017)*
***Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils [COV - Suisse] (CH):*** *exonéré d'impôt (≤3 %)*
***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.*
*H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*
*H318 Provoque de graves lésions des yeux.*
*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

| ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008*** | |
|---|---|
| *Toxicité aiguë - voie orale*<br>*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* | *D'après les données d'essais* |

***Numéro de la version précédente:*** *2.00*
***Acronymes et abréviations:***
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*
*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 relatif au transport international 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*
*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*
*Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B*
*Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*
***Sources***
*" Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) tel que modifié de temps à autre.Les listes nationales de limites d'exposition professionnelle des pays respectifs dans la version valide respective.Les règlements de transport selon l'ADR, le RID, l'IMDG, l'IATA dans la version respectivement en vigueur."*
**** Données modifiées par rapport à la version précédente***