

## **RUBRIQUE1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : Hygienfresh Carpet Cleaner

Code des commerces : A39-560

Ligne de produits: Hygienfresh

UFI: 1CD1-J0F3-E00H-QTVG

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

Détergent pour tapis et moquettes

Secteurs d'utilisation:

Ménages privés (= public général = consommateurs)[SU21], Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)[SU22]

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins autres que celles énumérées

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contact nationaux: FR: numéro ORFILA (INRS):

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

+ 33 (0)1 45 42 59 59 ( 24 heures sur 24 - 7 jours sur 7) ----- SUISSE :Tox Info Suisse Telefon/téléphone: 145; [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)

## **RUBRIQUE2. Identification des dangers**

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

2.1.1 Classification conformément au Règlement (CE) No 1272/2008:

Pictogrammes:

GHS05

Code(s) des classes et catégories de danger:

Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Code(s) des mentions de danger:

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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

Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.

Le produit est dangereux pour l'environnement car il est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets durables

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Code(s) des pictogrammes, mentions d'avertissement:  
GHS05 - Danger

Code(s) des mentions de danger:

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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

Code(s) des mentions additionnelles de danger:

EUH208 - Contient dipentène. Peut produire une réaction allergique.

Mentions de mise en garde:

Prévention

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Intervention

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.

Élimination

P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale et nationale.

Contient:

aqua, C13-15 paréth-7, undecanol, branched and linear and isotridecanol, ethoxylated ( $\geq 2,5$  moles EO), sodium cumenesulfonate, tetrasodium EDTA, parfum, limonene, coco glucoside, dimethicone, steareth-21, subtilisin,  $\alpha$ -amylase, mea-borate, lipase, [methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone (3:1) = 0,00075%], cellulase.

Contient (Règ.CE 648/2004):

15% &lt; 30% agents de surface non ioniques, &lt; 5% enzymes, EDTA et sels, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

Exclusivement à usage professionnel

UFI: 1CD1-J0F3-E00H-QTVG

**2.3. Autres dangers**

Sur la base des données disponibles, aucune substance PBT ou vPvB n'est présente conformément au règlement (CE) 1907/2006, annexe XIII

Aucune autre information sur les risques

**RUBRIQUE3. Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges**

Se référer au paragraphe 16 pour le texte intégral des mentions de danger

Note C - Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie,

soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

Substance	Concentration[w/w]	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcools en C13-15, ramifiés et linéaires, éthoxylés	$\geq 5 \leq 10,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C $\leq 10$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $> 10$ ; 1 1 ATE oral $> 300,0$ mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
Undécanol, ramifié et linéaire et isotridécanol, éthoxylé ( $> = 2,5$ moles EO)	$\geq 5 < 15\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral $> 300,0$ mg/kg ATE dermal $> 2.000,0$ mg/kg	ND	ND	949-938-0	ND
cumènesulfonate de sodium	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = $5.200,0$ mg/kg ATE dermal = $2.000,0$ mg/kg ATE inhal = $5.000,0$ mg/l/4 h	ND	28348-53-0	248-983-7	ND
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = $2.000,0$ mg/kg	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	ND
dipentène Note: C	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = $4.400,0$ mg/kg ATE dermal = $5.000,0$ mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique	$< 0,1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = $2.000,0$ mg/kg ATE dermal = $2.000,0$ mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND

### RUBRIQUE4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Aérer l'ambient. Enlever immédiatement le patient de l'ambient souillé et le porter dedans à ambient très aéré. Dans

le cas de malaise consulter un docteur.

Contact direct avec la peau (du produit pur).:

Laver abondamment avec l'eau et le savon.

Contact direct avec les yeux (du produit pur).:

Laver immédiatement et abondamment avec l'eau courante, aux paupières ouvertes, dans l'ordre au moins 10 minutes ; protéger donc les yeux avec la gaze stérile sèche. Aller immédiatement à la visite médicale,

Ne pas employer les baisses pour les yeux ou les onguents d'aucun sorte devant la visite ou le conseil de l'oculiste.

Ingestion:

Pas dangereux. Est possible donnent le charbon actif en eau ou l'huile de la vaseline minérale médicinale.

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

Aucunes données disponibles.

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

### RUBRIQUE5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens conseillés de l'extinction:

Pulvérisation d'eau, CO2, mousse, poudres de chimies basées sur les matériaux impliqués dans le feu.

Moyens de l'extinction d'éviter:

Jets d'eau. Utilisez des jets d'eau uniquement pour refroidir les surfaces des récipients exposés au feu.

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

Aucunes données disponibles.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Employer les protections pour les manières respiratoires.

Elmet de urgence et vêtements protecteurs complets

L'eau vaporisée peut être employée pur protéger les personnes occupées dans l'extinction

On conseille d'ailleurs d'utiliser des vitesses de plongée à l'air, surtout si on travail dans les endroits fermés et peu aérés en tous cas s'ils sont utilisés extincteur halogénait.

Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau

### RUBRIQUE6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures durgence

6.1.1 Pour les non-secouristes:

Éloignez-vous de la zone entourant le déversement ou le rejet. Ne pas fumer.

Porter des gants et des vêtements de protection.

6.1.2 Pour les secouristes:

Porter un masque, des gants et des vêtements de protection. approprié : LaTeX, nitrile, PVC

Supprimer toutes les flammes nues et les sources potentielles d'inflammation. Ne pas fumer.

Prévoyez une ventilation adéquate.

Évacuer la zone de danger et, le cas échéant, consulter un expert.

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

Contenir les pertes avec la terre ou le sable.

Si le produit est écoulé dans un cours d'eau, les eaux d'égout ou a souillé la terre ou la végétation, informer les autorités compétentes.

Se débarrasser de résiduel en respectant les normes en vigueur.

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

6.3.1 Pour de confinement:

Rassembler rapidement le produit mettant le masque et les vêtements protecteurs.

Rassembler le produit pour la réutilisation, si possible, ou pour l'élimination. L'absorber par la suite avec le matériel inerte.

Éviter qu'il pénètre dans l'égout.

6.3.2 Pour le nettoyage:

Après la cueillette, lavage avec de l'eau la zone intéressée et les matériaux.

6.3.3 Autres informations:

Aucune en particulier.

## **6.4. Référence à d'autres sections**

Se reporter aux paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations

# **RUBRIQUE7. Manipulation et stockage**

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

Eviter le contact et l'inhalation des vapeurs

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

Pendant le travail ne pas manger et ne pas boire.

Voir aussi paragraphe 8 ci-dessous.

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

Conserver dans le contenant original hermétiquement fermé. Ne pas conserver dans des récipients ouverts ou non étiquetés.

Garder les contenants debout et en toute sécurité en évitant la possibilité de chutes ou de collisions.

Entreposer dans un endroit frais, loin des sources de chaleur et `exposition directe du soleil.

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

Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans):

Manipuler avec soin. Conserver dans un endroit aéré et loin de la chaleur, garder le contenant hermétiquement fermé.

Ménages privés (= public général = consommateurs):

Manipuler avec précaution.

Stocker dans un endroit aéré loin de toute source de chaleur,

Conserver le récipient bien fermé.

# **RUBRIQUE8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

## **8.1. Paramètres de contrôle**

Il n'y a pas de données sur les limites d'exposition professionnelle

- Substance: cumènesulfonate de sodium

**DNEL**

Effets systémiques A long terme Employés Inhalation = 26,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Employés Dermique = 136,25 (mg/kg bw/day)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Inhalation = 6,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Dermique = 68,1 (mg/kg bw/day)  
Effets systémiques A court terme Consommateurs Oral = 3,8 (mg/kg bw/day)  
Effets à l'échelle locale A long terme Employés Dermique = 0,096 (mg/kg bw/day)  
Effets à l'échelle locale A long terme Consommateurs Dermique = 0,048 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Eau douce = 0,23 (mg/l)  
Sédiment Eau douce = 0,862 (mg/kg/Sédiment)  
Eau de mer = 0,023 (mg/l)  
Sédiment Eau de mer = 0,086 (mg/kg/Sédiment)  
Emissions intermittentes = 2,3 (mg/l)  
STP = 100 (mg/l)  
Sol = 0,037 (mg/kg Sol)

- Substance: éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium

**DNEL**

Effets systémiques A long terme Employés Inhalation = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Inhalation = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Oral = 25 (mg/kg bw/day)  
Effets systémiques A court terme Employés Inhalation = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A court terme Consommateurs Inhalation = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets à l'échelle locale A long terme Employés Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets à l'échelle locale A long terme Consommateurs Inhalation = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets à l'échelle locale A court terme Employés Inhalation = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets à l'échelle locale A court terme Consommateurs Inhalation = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Eau douce = 2,2 (mg/l)  
Sédiment Eau douce = 0,22 (mg/kg/Sédiment)  
Eau de mer = 0,22 (mg/l)  
Emissions intermittentes = 1,2 (mg/l)  
STP = 43 (mg/l)  
Sol = 0,72 (mg/kg Sol)

- Substance: 2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique

**DNEL**

Effets systémiques A long terme Employés Inhalation = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Employés Dermique = 3,3 (mg/kg bw/day)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Inhalation = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Dermique = 1,7 (mg/kg bw/day)  
Effets systémiques A long terme Consommateurs Oral = 1,7 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Eau douce = 0,026 (mg/l)  
Sédiment Eau douce = 0,054 (mg/kg/Sédiment)  
Eau de mer = 0,003 (mg/l)  
Sédiment Eau de mer = 0,005 (mg/kg/Sédiment)  
Emissions intermittentes = 0,26 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Sol = 0,014 (mg/kg Sol)

**8.2. Contrôles de l'exposition**



Contrôles techniques appropriés:

Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans):

Pas de suivi spécifique prévu

Ménages privés (= public général = consommateurs):

Aucune vérifications spécifiques prévues

Mesures de protection individuelle:

a) Protection des yeux / du visage

Pendant la manipulation du produit pur employer les verres de sécurité (EN 166).

b) Protection de la peau

i) Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être vérifiés avant utilisation. Utilisez une technique convient pour enlever les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact cutané avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux législation actuelle et bonnes pratiques de laboratoire. Lavez et séchez vos mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux exigences de la directive UE 89/686 / CEE e les normes EN 374 qui en résultent.

Contact complet

Matériel: caoutchouc nitrile

épaisseur minimale: 0,11 mm

temps de passage: 480 min

Le choix d'un gant approprié dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité qui varient d'un fabricant à l'autre.

Pour le choix du type de gants à utiliser, consultez le fournisseur / fabricant des gants.

Respectez les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration fournies par le fournisseur des gants.

ii) Divers

Pendant la manipulation du produit pur porter les vêtements de protection complets de la peau.

c) Protection respiratoire

Non nécessaire pour l'usage normal.

d) Risques thermiques

Pas de danger d'être signalés

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Relativement aux substances contenues:

dipentène:

Ne pas laisser ce produit chimique contaminants de l'environnement.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
État physique	liquide	
Couleur	blanc	
Odeur	caractéristique	

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
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	pas inflammable	
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé	
Point d'éclair	> 65 °C	ASTM D92
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé	
Température de décomposition	indéfini	
pH	9.5 - 10.5	
Viscosité cinématique	non déterminé	
Solubilité	Complètement soluble dans l'eau	
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble dans l'eau	
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé	
Pression de vapeur	non déterminé	
Densité et/ou densité relative	1.00 - 1.10 gr/cm3	
Densité de vapeur relative	non déterminé	
Caractéristiques des particules	nas pertinent	

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Aucunes données disponibles.

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV prêt à l'emploi: 0,50 %

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Sans risques de réactivité

### 10.2. Stabilité chimique

Aucune réaction dangereuse lorsque manipulés et entreposés conformément aux dispositions.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Il n'y a pas de réactions dangereuses



**10.4. Conditions à éviter**

Rien à signaler

**10.5. Matières incompatibles**

Il peut produire des gaz inflammables pour entrer en contact avec les métaux élémentaires, nitrures, sulfure inorganique, agents réducteurs forts.

Il peut produire des gaz toxiques pour entrer en contact avec le sulfide inorganique, agents réducteurs forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé pour les usages prévus.

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

ATE(mix) oral = 2.081,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicité aiguë: dipentène: DL50 Orale-rat-4.400 mg/kg

Remarques : Comportementale : changement dans l'activité motrice (test spécifique). Trouble respiratoire, peau et phanères :

Autres : cheveux. Inhalation : Irritant pour les voies respiratoires.

DL50 Par voie cutanée-lapin-> 5,000 mg/kg

(b) corrosion cutanée/irritation cutanée: 2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique: Irritation de la peau:

Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande): non irritant, (1993). Irritation des yeux:

Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande): modérément irritant, 1998

Bovin (étude in vitro): pas très irritant ni corrosif, 2010

(c) lésions oculaires graves/irritation oculaire: Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.

(d) sensibilisation respiratoire ou cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(e) mutagénicité sur cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(f) cancérogénicité: dipentène: Cancérogénicité-rat-Oral

Tumorigènes : Cancérogène par critères RTECS. Rein, uretère, la vessie, des tumeurs rénales. Effets tumorigènes : Tumeurs du testicule.

Cancérogénicité-souris-Oral

: Agent tumorigène équivoque Tumorigenic d'après les critères RTECS. Gastro-intestinal : tumeurs.

Ce produit est ou contient un composant qui n'est pas être classé quant à sa cancérogénicité basée sur sa classification CIRC, ACGIH, NTP ou EPA.

CIRC : Groupe 3-3: inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme (D-limonène)

(g) toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(h) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(i) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(j) danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Relativement aux substances contenues:

Alcools en C13-15, ramifiés et linéaires, éthoxylés:

LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) > 300

Undécanol, ramifié et linéaire et isotridécanol, éthoxylé (> = 2,5 moles EO):

LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) > 300  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) > 2000

cumènesulfonate de sodium:

DL50 orale (rat): 5,2 g/kg  
DL50 par voie cutanée (rat): > 2,0 g / kg  
LD 50 (rat, inhalation, poussière/brouillard) > 5 mg/l/4:0  
LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 5200  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 2000  
CL50 Inhalation (rat) vapeur/poussière/brouillard/fumée (mg/l/4h) ou gaz (ppmV/4h) = 5000

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium:

DL50/Oral : Guinea pig : > 2 000 mg / kg  
CL50/inhalation : sous forme d'aérosols, le produit peut irriter les voies respiratoires.  
DL50/cutanée :  
-Primaire d'Irritation cutanée : irritant  
-Primaire d'Irritation des muqueuses : irritant  
-Directives supplémentaires : l'ingestion peut causer une carence en calcium et magnésium, obtenu par chélation  
Carcinogénèse : EDTA Na a montré aucun effet carcinogénèse. Mutagénicité : effet non mutagène.  
Toxiques pour la reproduction : seulement grande quantité pourrait causer des malformations congénitales  
LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 2000

dipentène:

LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 4400  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 5000

2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique:

Toxicité orale aiguë  
Paramètre: LD50 (2-aminoéthanol, monoester avec acide borique; numéro CAS: 10377-81-8)  
Voie d'exposition: oralement  
Espèce: Rat  
Dose efficace:> 2000 mg / kg  
Toxicité cutanée aiguë  
Paramètre: dose discriminante. (2-aminoéthanol, monoester avec acide borique; numéro CAS: 10377-81-8)  
Voie d'exposition: Dermique  
Espèce: Rat  
Dose efficace:> 2000 mg / kg  
LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 2000  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 2000

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Aucunes données disponibles.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Relativement aux substances contenues:

Alcools en C13-15, ramifiés et linéaires, éthoxylés:  
C(E)L50 (mg/l) = 1

Undécanol, ramifié et linéaire et isotridécanol, éthoxylé (> = 2,5 moles EO):  
C(E)L50 (mg/l) = 1

cumènesulfonate de sodium:

-Espèces : Algues CE50 = 230 mg/l-h Durée : 96  
-Espèces : Daphnia CE50 = 1 000 mg/l-h Durée : 48

-Espèces : Poissons CL50 = 1 000 mg/l-h Durée : 96

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium:

Ecotoxicité : Ittiotoxicité : CL50 : > 500 mg/l/96 h

Toxique pour Daphnia : EC50/algues: > 500 mg/l/12:0 am

Des poissons toxiques : EC50/leuciscus idus melanotus : 1590 mg/l/48 h

C(E)L50 (mg/l) = 500

dipentène:

Toxicité pour les poissons CL50-Pimephales promelas (vairon)-0.702 mg/l-96,0 (h)

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-69,6 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique:

Toxicité aiguë (à court terme) sur les poissons

Paramètre: CL50 (2-aminoéthanol, monoester avec acide borique; numéro CAS: 10377-81-8)

Espèce: Cyprinus carpio

Dose efficace: = 617 mg / l

Temps d'exposition: 96 h

Toxicité aiguë (à court terme) pour les daphnies

Paramètre: CE50 (2-aminoéthanol, monoester avec acide borique; numéro CAS: 10377-81-8)

Espèce: Daphnia magna

Dose efficace: = 423 mg / l

Temps d'exposition: 48 h

Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues

Paramètre: CE50 (2-aminoéthanol, monoester avec acide borique; numéro CAS: 10377-81-8)

Espèce: Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace: = 26 mg / l

Temps d'exposition: 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 26

Le produit est dangereux pour l'environnement parce qu'est nocif pour les organismes aquatiques en raison de l'exposition aiguë.

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution dans l'environnement.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Relativement aux substances contenues:

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium:

Partiellement biodégradable selon le test OCDE

-DBO5 : 50 mg O2/g

-COD: 260 mg O2/g

2-aminoéthanol, monoester avec l'acide borique:

Paramètre: Biodégradation

Dose efficace: env. 73%

Temps d'exposition: 28 jours

Paramètre: Biodégradation

Dose efficace:> 60%

Temps d'exposition: 10 jours

Facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Relativement aux substances contenues:  
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:  
Aucun des composants de bio-accumulation

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucunes données disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Sur la base des données disponibles, aucune substance PBT ou vPvB n'est présente conformément au règlement (CE) 1907/2006, annexe XIII

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucunes données disponibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucun effet indésirable constaté

**RUBRIQUE13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas réutiliser les récipients vides. Les vidanger à l'égard des normes en vigueur. Le résiduel certain du produit doit être vidangé aux compagnies autorisées selon les normes en vigueur.

Récupérer si possible. Envoyer aux systèmes d'obtention débarrassé autorisée ou à incinération en conditions commandées. Actionner en accord aux dispositions locales et nationales en vigueur.

**RUBRIQUE14. Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non inclus dans le champ d'application de les réglementations concernant le transport des marchandises dangereuses: par route (ADR); par train (RID); par avion (OACI / IATA); par maritime (IMDG).

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Aucun

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

Aucun

**14.4. Groupe d'emballage**

Aucun

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Aucun

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

Aucunes données disponibles.

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

On ne prévoit pas de transport en vrac

### **RUBRIQUE15. Informations réglementaires**

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

Substances de la liste candidate (article 59 de REACH)

Sur la base des données disponibles, aucune substance SVHC n'est présente

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Le fournisseur a fait une évaluation de la sécurité chimique

### **RUBRIQUE16. Autres informations**

#### **16.1. Autres informations**

Description du mentions de danger exposé au point 3

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

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

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H226 = Liquide et vapeurs inflammables.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classification et procédure utilisée pour dériver la classification des mélanges selon le règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

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

H318 - Provoque de graves lésions des yeux. Procédure de classement: Méthode de calcul

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Procédure de classement: Méthode de calcul

Principales références normatives :

Directive 1999/45/ce

Directive 2001/60/ce

Règlement (CE) 1272/2008

Règlement 2010/453/CE de la Commission

\* Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances à la date ci-dessus.

Concernant uniquement le produit et ne constituent pas une garantie d'une qualité particulière.

C'est le devoir de l'utilisateur de s'assurer qu'il s'agit d'une information appropriée et complète au sujet de l'utilisation spécifique prévue.

Cette fiche technique annule et remplace toutes éditions précédentes.