# MANUDISH EXTRALEMON 2X5 L I/F/E/P/GB

**WM 0713154** **Numéro de commande: 0713154**

Version 7.1 Date de révision 28.03.2022 Date d'impression 28.03.2022

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom commercial | : | MANUDISH EXTRALEMON 2X5 L I/F/E/P/GB |
| UFI | : | |
| numéro d'identification | : | 61932 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Produit de nettoyage<br><br>Réservé aux utilisateurs professionnels. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Société | : | Werner & Mertz France Professional SASU<br>Route de l'Orme des Merisiers<br>91190 Saint-Aubin |
| Téléphone | : | +330169189500 |
| Téléfax | : | +330169288965 |
| Adresse e-mail Personne responsable/émettrice | : | Produktsicherheit@werner-mertz.com |
| Personne de contact | : | Développement produits / sécurité produits |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01.45.42.59.59 (INRS)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Irritation oculaire, Catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mention d'avertissement | : | Attention | |
| Mentions de danger | : | H319<br>H315 | Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Provoque une irritation cutanée. |
| Conseils de prudence | : | P102<br>**Intervention:**<br>P305 + P351 + P338 | Tenir hors de portée des enfants.<br><br>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. |
| **Elimination:** | |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. |

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).
Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution aqueuse d' agent tensioactif.

**Composants dangereux**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3<br><br>01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>SCL<br>5 - < 10 % 2; H319<br>>= 10,0 % 1; H318 | >= 15 - < 20 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 147170-44-3<br>931-333-8<br>01-2119489410-39 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>SCL<br>> 4 - 10 % 2; H319<br>> 10 % 1; H318 | >= 3 - < 4 |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Consulter un médecin.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact.
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Appeler un médecin.

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

Symptômes : Irritation

Risques : Pas d'information disponible.

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

Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux :

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).<br>Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. |

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. |
| Mesures d'hygiène | : | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. |
| Autres données | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation(s) particulière(s) | : | Produit de nettoyage |

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 68891-38-3 | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 2750 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 175 mg/m3 |
| | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 1650 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 52 mg/m3 |
| | Consommateurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 15 mg/kg |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux | 0,132 mg/cm2 |
| | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux | 0,079 mg/cm2 |
| 147170-44-3 | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 44 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 12,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---|---|
| 68891-38-3 | Eau douce | 0,24 mg/l |
| | Eau de mer | 0,024 mg/l |
| | STP | 10000 mg/l |
| | intermittent release | 0,071 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 5,45 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Sédiment marin | 0,545 mg/kg |
| | Sol | 0,946 mg/kg poids sec (p.s.) |
| 147170-44-3 | Eau douce | 0,0135 mg/l |
| | Eau de mer | 0,00135 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 1 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,1 mg/kg |
| | STP | 3000 mg/l |
| | Sol | 0,8 mg/kg |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

| | | |
|---|---|---|
| Protection de la peau et du corps | : | inutile dans les conditions normales d'utilisation |
| Protection respiratoire | : | N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.<br>Type de Filtre recommandé:<br>Filtre ABEK-P3 |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | : | liquide |
| Couleur | : | jaune-orange |
| Odeur | : | fruité |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| pH | : | env. 6,5 |
| Point/intervalle de fusion | : | Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | : | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair | : | Non applicable |
| Taux d'évaporation | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (liquides) | : | Donnée non disponible |
| Vitesse de combustion | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Densité relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | env. 1,030 g/cm3 |
| Hydrosolubilité | : | soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible |
| Température d'inflammation | : | Donnée non disponible |
| Décomposition thermique | : | Donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Viscosité, dynamique | : | 300 - 600 mPa.s |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
| Propriétés explosives | : | Donnée non disponible |
| Propriétés comburantes | : | Donnée non disponible |

**9.2 Autres informations**

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

| | | |
|---|---|---|
| Réactions dangereuses | : | Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de décomposition en utilisation conforme. |

**10.4 Conditions à éviter**

| | | |
|---|---|---|
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible |

**10.5 Matières incompatibles**

| | | |
|---|---|---|
| Matières à éviter | : | Donnée non disponible |

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

| | | |
|---|---|---|
| Produits de décomposition dangereux | : | On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux. |
| Autres informations | : | On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Notre entreprise rejette tout test sur les animaux.
Notre entreprise n'attribue aucun contrat pour des tests sur les animaux, que ce soit sur le produit final ou sur les ingrédients d'un produit.
Toutefois, la législation européenne (règlement REACH) exige des fabricants de substances ou des importateurs de l'UE qu'ils testent les effets des substances sur la santé humaine et l'environnement avant de les mettre sur le marché. Certains de ces tests obligatoires ont été effectués parfois il y a plusieurs décennies.

**Produit**

| | | |
|---|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : | Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : | Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.<br>Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou | : | Donnée non disponible |

cutanée

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : | Pas classé(e) |
| Cancérogénicité | : | Pas classé(e) |
| Toxicité pour la reproduction | : | Pas classé(e) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée. |
| Toxicité par aspiration | : | Pas classé(e) |
| Information supplémentaire | : | Donnée non disponible |

**Composants:**
**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 oral Rat: 2.870 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401<br><br>DL50 Rat: 7.400 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401 |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 Rat: > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402<br>BPL: oui |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : | Espèce: Lapin<br>Méthode: OCDE ligne directrice 404 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : | Espèce: Lapin<br>Méthode: OCDE ligne directrice 405 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : | Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

Mutagénicité sur les cellules germinales

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Résultat: négatif<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471 |
| Toxicité pour la reproduction | : | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Méthode: OCDE ligne directrice 416 |
| Tératogénicité | : | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e) |

>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414

Toxicité à dose répétée : NOAEL: 300 mg/kg

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Voies d'exposition: Ingestion
Organes cibles: Foie

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**
**147170-44-3:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 oral Rat: 2.335 mg/kg

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE Ligne directrice 402

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Rat: > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Espèce: Lapin
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Espèce: Cochon d'Inde
Résultat: Pas un sensibilisateur de la peau.
Méthode: OCDE ligne directrice 406

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Composants:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

CL50 (Poisson): > 1 - 10 mg/l
Type de Test: Essai en semi-statique

Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 10 - 100 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,14 mg/l
Durée d'exposition: 28 d
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 1 - 10 mg/l
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 7,4 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,27 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

(Daphnia magna (Grande daphnie )): 7,2 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 27,7 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Inhibition de la croissance
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 10 - 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC : 0,95 mg/l
Type de Test: Inhibition de la croissance
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,93 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l
Durée d'exposition: 16 h
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire

Méthode: DIN 38412
BPL: oui

EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire
BPL:

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l
Espèce: Leuciscus idus(Ide)

NOEC: 0,14 mg/l
Durée d'exposition: 28 d
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC: 750 mg/kg
Durée d'exposition: 96 d
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
Méthode: OCDE ligne directrice 222

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**
**147170-44-3:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Méthode: ISO 7346/2

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,1 - 1 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1 - 10 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,1 - 1 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 - 10 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries : CE0 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 100 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

**Composants:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Résultat: rapidement biodégradable
Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD 301 A

Type de Test: anaérobique
Résultat: Biodégradable
Biodégradation: > 60 %
Durée d'exposition: 41 d

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**
**147170-44-3:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable
Méthode: OECD 301 D

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 365 mg/g
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 704 mg/g
Méthode: DIN 38409-H-41

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Composants:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Composants:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Adsorption/Sol
Milieu:Sol
Koc: 191Méthode: Méthode de calcul

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).. Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement

persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB)..

**Composants:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
**68891-38-3:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)..

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Eliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets Le code européen des déchets
20 01 29*
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

**ADR**
Marchandise non dangereuse
**IMDG**
Marchandise non dangereuse
**IATA**
Marchandise non dangereuse

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

**ADR**
Marchandise non dangereuse
**IMDG**
Marchandise non dangereuse
**IATA**
Marchandise non dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

Marchandise non dangereuse
**IMDG**
Marchandise non dangereuse
**IATA**
Marchandise non dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**
**ADR**
Marchandise non dangereuse
**IMDG**
Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
**IATA**
Marchandise non dangereuse

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

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport. |

Équipement de protection individuel, voir section 8.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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**

| | | |
|---|---|---|
| | : | La Directive 96/82/CE ne s'applique pas |
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | : | Non applicable |
| Maladies Professionnelles (R-461-3, France) | : | Mise à jour: Non applicable |
| Contenu en composés organiques volatils (COV) | : | Directive 1999/13/CE<br>Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 0,09 %<br>4,85 g/l<br>contenu en COV sans eau |
| Contenu en composés organiques volatils (COV) | : | Directive 1999/13/CE<br>Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 0,09 %<br>0,9 g/l<br>contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés sur les surfaces en bois |
| Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 | : | 15 - <30% Agents de surface anioniques, <5% Agents de surface amphotères, Parfums, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, LIMONENE, LINALOOL, CITRAL |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour phrase H**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Information supplémentaire**

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

| | | |
|---|---|---|
| Procédure de classification: | H319 | Sur la base de données d'essai. |
| | H315 | Sur la base de données d'essai. |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

500000001035