# Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 1907/2006 (REACH), annexe II, et ajustements successifs introduits par le règlement (UE) no. 2015/830

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

**1.1. Identificateur de produit**

Dénomination **DÉTACHANT DÉGRAISSANT POUR CARREAUX CIMENT**

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

Dénomination supplèmentaire **Détergent concentré pour carreaux ciment.**

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|---|---|---|---|
| Utilisations | - | ✔ | ✔ |

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

Raison Sociale **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Adresse **Via Garibaldi, 58**

Localité et Etat **35018 San Martino di Lupari (PD)**
**ITALIA**

**Tél. +39.049.9467300**

**Fax +39.049.9460753**

Courrier de la personne compétente,

personne chargée de la fiche de données de sécurité. **sds@filasolutions.com**

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Pour renseignements urgents s'adresser à **TEL +39.049.9467300 - (Lundi - Vendredi; 8.30-12.30 14.00-17.30)**
**FRANCE: +33 01 40 05 48 48 Centres Antipoison et de Toxicovigilance du Paris -**
**SWISS: 145 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - Centre Suisse d'Information Toxicologique - Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica**

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830.
D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

| | | |
|---|---|---|
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



| | |
|---|---|
| Mentions d'avertissement: | Attention |

Mentions de danger:

| | |
|---|---|
| **H319** | Provoque une sévère irritation des yeux. |

Conseils de prudence:

| | |
|---|---|
| **P102** | Tenir hors de portée des enfants. |
| **P101** | En cas de consultation d`un médecin, garder à disposition le récipient ou l`étiquette. |
| **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. |
| **P280** | Porter équipement de protection des yeux / du visage. |
| **P337+P313** | Si l`irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| **P264** | Laver soigneusement les mains après utilisation d'affaires. |

| | |
|---|---|
| Entre 5% et 15% | savon |

Coumarin, parfums, Agents conservateurs, Linalool, Limonene

**2.3. Autres dangers**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

**3.1. Substances**

Informations non pertinentes

**3.2. Mélanges**

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| **ALCOOL BENZYLIQUE** | | |
| CAS 100-51-6 | 14 ≤ x < 19 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 202-859-9 | | |
| INDEX 603-057-00-5 | | |
| N° Reg. 01-2119492630-38 | | |
| **Éther de propylène glycol n-propyle** | | |
| CAS 1569-01-3 | 4 ≤ x < 5 | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 216-372-4 | | |
| INDEX - | | |
| N° Reg. 01-2119474443-37 | | |
| **Oléate de monoéthanolamine** | | |
| CAS 2272-11-9 | 1 ≤ x < 2 | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 218-878-0 | | |
| INDEX - | | |
| N° Reg. esente in accordo all'All. V del REACH. | | |
| **Alanine, N, N-bis (carboxyméthyle) -, sel trisodique** | | |
| CAS 164462-16-2 | 1 ≤ x < 2 | Met. Corr. 1 H290 |
| CE 423-270-5 | | |
| INDEX 011-002-00-6 | | |
| N° Reg. 01-0000016977-53 | | |
| **ETHANOLAMINE** | | |
| CAS 141-43-5 | 0,6 ≤ x < 0,7 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 205-483-3 | | |
| INDEX 603-030-00-8 | | |
| N° Reg. 01-2119486455-28 | | |
| **(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLOHEPTANE** | | |
| CAS 127-91-3 | 0 ≤ x < 0,02 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 204-872-5 | | |
| INDEX - | | |
| N° Reg. 01-2119519230-54 | | |
| **Acétate de benzyle** | | |
| CAS 140-11-4 | 0 ≤ x < 0,02 | Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 205-399-7 | | |
| INDEX - | | |
| N° Reg. 01-2119638272-42 | | |
| **(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2 HEPTENE** | | |
| CAS 7785-26-4 | 0 ≤ x < 0,02 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |

CE 232-077-3
INDEX -
N° Reg. 01-2119979519-16

Le texte complet des indictions de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours**

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l`eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.
INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

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

Aucune information spécifique n`est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

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

**5.1. Moyens d'extinction**

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS
Aucun en particulier.

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

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE
Éviter de respirer les produits de combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers**

INFORMATIONS GÉNÉRALES
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.
ÉQUIPEMENT
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l`aide d`un matériau absorbant inerte.
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

D`éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l`élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

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

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l`utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations pas disponibles

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

Références Réglementation:

| | | |
|---|---|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5 |

| | | |
|---|---|---|
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| EU | OEL EU | Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

**ALCOOL BENZYLIQUE**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 40 | | 80 | |
| AGW | DEU | 22 | 5 | 44 | 10 |
| HTP | FIN | 45 | 10 | | |
| NDS | POL | 240 | | | |

| Concentration prévue sans effet sur l`environnement - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 1 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,1 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 5,27 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 527 | mg/kg |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | VND | 25 mg/kg/d | | | | | | |
| Inhalation | VND | 40,55 mg/m3 | | | VND | 450 mg/m3 | VND | 90 mg/m3 |
| Dermique | VND | 28,5 mg/kg/d | VND | 5,7 mg/kg/d | VND | 47 mg/kg/d | VND | 9,5 mg/kg/d |

**1-propoxy-2-propanol**

| Concentration prévue sans effet sur l`environnement - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 0,1 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,01 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,386 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0386 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 4 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,0185 | mg/kg |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | VND | 26 mg/m3 | | | VND | 217 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 2,2 mg/kg/d | | | VND | 9 mg/kg/d |

**Oléate de monoéthanolamine**

| Concentration prévue sans effet sur l`environnement - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 0,478 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0478 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 8020 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 802 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,141 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 0,562 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 1600 | mg/kg |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | VND | 25 mg/kg bw/d | | | | | | |
| Inhalation | | | VND | 43,5 mg/m3 | | | VND | 146,9 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 25 mg/kg bw/d | | | VND | 41,7 mg/kg bw/d |

**Alanine, N, N-bis (carboxyméthyle) -, sel trisodique**

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | 85 mg/kg/d | 85 mg/kg/d | 17 mg/kg/m3 | 17 mg/kg/m3 | | | | |
| Inhalation | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 | 2 mg/m3 | 20 mg/m3 | 40 mg/m3 | 40 mg/m3 | 4 mg/m3 | 40 mg/m3 |

**ETHANOLAMINE**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | CZE | 2,5 | | 7,5 | | PEAU | |
| MAK | DEU | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | PEAU | |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PEAU | |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | |
| GVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| OEL | NLD | 2,5 | | 7,6 | | PEAU |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | PEAU |
| NDS | POL | 2,5 | | 7,5 | | |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV | ROU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PEAU |
| MAK | SWE | 8 | 3 | 15 | 6 | PEAU |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | |

| Concentration prévue sans effet sur l`environnement - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 0,085 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0085 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,434 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0434 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,028 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | VND | 3,75 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | | 2 mg/m3 | VND | | | 3,3 mg/m3 | VND |
| Dermique | | | VND | 0,24 mg/kg/d | | | VND | 1 mg/kg/d |

**(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLOHEPTANE**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | | 20 | | |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | | | | | | 5,98 mg/m3 |

**Acétate de benzyle**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | | 10 | | |

**(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2 HEPTENE**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | | 20 | | |

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d`exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | | 5,98 mg/m3 | | | | |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

TLV du mélange des solvents: 7,5 mg/m3

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d`urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS
Se protéger les mains à l`aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).
Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.
Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l`eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX
Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES
En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d`une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d`un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d`utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.
L`utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l`exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.
Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d`urgence, faire usage d`un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d`un respirateur à prise d`air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d`appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l`environnement.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| Etat Physique | liquide |
| Couleur | jaune clair |
| Odeur | pin |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| pH | 10,8 |
| Point de fusion ou de congélation | Pas disponible |
| Point initial d`ébullition | Pas disponible |
| Intervalle d`ébullition | Pas disponible |
| Point d`éclair | > 60 °C |
| Vitesse d'évaporation | Pas disponible |
| Inflammabilité de solides et gaz | non applicable |
| Limite inférieur d'inflammabilité | Pas disponible |
| Limite supérieur d'inflammabilité | Pas disponible |
| Limite inférieur d'explosion | Pas disponible |
| Limite supérieur d'explosion | Pas disponible |
| Pression de vapeur | Pas disponible |
| Densité de la vapeur | Pas disponible |
| Densité relative | Pas disponible |
| Solubilité | complètement soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible |
| Température d`auto-inflammabilité | Pas disponible |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| Viscosité | Pas disponible |
| Propriétés explosives | non applicable |
| Propriétés comburantes | non applicable |

**9.2. Autres informations**

VOC (Directive 2010/75/CE) : 20,02 %

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

ALCOOL BENZYLIQUE

Se décompose à une température supérieure à 870°C/1598°F.Possibilité d`explosion.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

ALCOOL BENZYLIQUE

Peut réagir dangereusement avec: acide bromhydrique,fer,agents oxydants,acide sulfurique.Risque d`explosion au contact de: trichlorure de phosphore.

ETHANOLAMINE

Peut réagir dangereusement avec: acrylonitrile,chloro-époxypropane,acide chloro-sulfurique,chlorure d`hydrogène,composés fer-soufre,acide acétique,anhydride acétique,oxyde de mésityle,acide nitrique,acide sulfurique,acides forts,acétate de vinyle,nitrate de cellulose.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

ALCOOL BENZYLIQUE

Éviter l`exposition à: air,sources de chaleur,flammes nues.

ETHANOLAMINE

Éviter l`exposition à: air,sources de chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Acides et bases forts.

ALCOOL BENZYLIQUE

Incompatible avec: acide sulfurique,substances oxydantes,aluminium.

ETHANOLAMINE

Incompatible avec: fer,acides forts,forts oxydants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

ETHANOLAMINE

Peut dégager: oxydes d'azote,oxydes de carbone.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l`absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l`exposition au produit.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

LC50 (Inhalation) du mélange:
> 20 mg/l
LD50 (Oral) du mélange:
>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) du mélange:
Non classé (aucun composant important)

Alanine, N, N-bis (carboxyméthyle) -, sel trisodique

LD50 (Or.) > 4 mg/kg ratto

LD50 (Der) > 4 mg/kg dermale

LC50 (Inh) > 5 mg/l ratto

1-propoxy-2-propanol

LD50 (Or.) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Der) > 2000 mg/kg Rat

ETHANOLAMINE

LD50 (Or.) 1515 mg/kg rat male/female

LD50 (Der) 2504 mg/kg male rabbit

ALCOOL BENZYLIQUE

LD50 (Or.) 1230 mg/kg Rat

LD50 (Der) 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inh) > 4,1 mg/l/4h Rat

Oléate de monoéthanolamine

LD50 (Or.) 1089 mg/kg rat male/female

LD50 (Der) 2504 mg/kg male rabbit

LC50 (Inh) > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Il n'y a pas de données spécifiques sur cette préparation. Utilisez-la selon les bonnes pratiques de travail et évitez de disperser le produit dans l'environnement. Evitez de disperser le produit dans le terrain ou les cours d'eau. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alertez immédiatement les autorités. Adoptez toutes les mesures pour réduire au minimum les effets sur la nappe d'eau.

**12.1. Toxicité**

Alanine, N, N-bis (carboxyméthyle) -, sel trisodique

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | > 200 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacés | > 200 mg/l/48h |

| | |
|---|---|
| 1-propoxy-2-propanol | |
| LC50 - Poissons | > 100 mg/l/96h Rainbow Trout |
| EC50 - Crustacés | > 100 mg/l/48h Daphnia Magna |
| ETHANOLAMINE | |
| LC50 - Poissons | 349 mg/l/96h Cyprinus carpio |
| EC50 - Crustacés | 65 mg/l/48h Daphnia Magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Chronique Poissons | 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes |
| ALCOOL BENZYLIQUE | |
| LC50 - Poissons | 460 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crustacés | 230 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| Oléate de monoéthanolamine | |
| LC50 - Poissons | 349 mg/l/96h Cyprinus carpio |
| EC50 - Crustacés | 65 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Alanine, N, N-bis (carboxyméthyle) -, sel trisodique
Rapidement dégradable
>80% 28d

1-propoxy-2-propanol
Rapidement dégradable
>70% 10d

ETHANOLAMINE
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable
>70% 28d

ALCOOL BENZYLIQUE
Rapidement dégradable
87% 28d

Oléate de monoéthanolamine
Rapidement dégradable
>90% 21d

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

ETHANOLAMINE

| | |
|---|---|
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -2,3 |

ALCOOL BENZYLIQUE

| | |
|---|---|
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 1,05 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

ETHANOLAMINE

| | |
|---|---|
| Coefficient de répartition : sol/eau | -0,5646 |

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

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes**

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.
EMBALLAGES CONTAMINÉS
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

**14.1. Numéro ONU**

Pas applicable

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

Pas applicable

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

Pas applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Pas applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas applicable

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

Pas applicable

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Informations non pertinentes

## 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**

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit
Point 3 - 40

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l`obligation de notification d`exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Règlement (CE) No. 648/2004

Composants conformes au Réglementation (CE) No. 648/2004

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. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

ALCOOL BENZYLIQUE

Éther de propylène glycol n-propyle

ETHANOLAMINE

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

| | |
|---|---|
| **Flam. Liq. 3** | Liquide inflammable, catégorie 3 |

| | |
|---|---|
| **Met. Corr. 1** | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| **Acute Tox. 4** | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| **Asp. Tox. 1** | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| **Skin Corr. 1B** | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| **Eye Irrit. 2** | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| **Skin Irrit. 2** | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| **STOT SE 3** | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| **Skin Sens. 1** | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| **Aquatic Acute 1** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1 |
| **Aquatic Chronic 1** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 |
| **Aquatic Chronic 3** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 |
| **H226** | Liquide et vapeurs inflammables. |
| **H290** | Peut être corrosif pour les métaux. |
| **H302** | Nocif en cas d`ingestion. |
| **H312** | Nocif par contact cutané. |
| **H332** | Nocif par inhalation. |
| **H304** | Peut être mortel en cas d`ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| **H314** | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| **H319** | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| **H315** | Provoque une irritation cutanée. |
| **H335** | Peut irriter les voies respiratoires. |
| **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. |
| **H412** | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

LÉGENDE:
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d`identification dans l`ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d`étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l`Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d`immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d`identification dans l`Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d`exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d`exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil

- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d`exposition à court terme
- TWA: Limite d`exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:
1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:
Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.
Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.
Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.
Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l`utilisation de produits chimiques.

Modifications par rapport à la révision précédente.
Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.