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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Mélange |
| Nom commercial | : | exeol surf 60 |
| UFI | : | PQ39-X0JT-900W-E58W |
| Code du produit | : | 3293-112-2 - 388831 / 388832 |
| Type de produit | : | Produit biocide (Règlement (UE) n° 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides) |
| Vaporisateur | : | Pulvérisation |
| Groupe de produits | : | Produit commercial |

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation professionnelle |
| Utilisation de la substance/mélange | : | Désinfectant de surfaces<br>Solution prête à l'emploi pour la désinfection des surfaces, du mobilier et des équipements lourds, préalablement nettoyés<br>TP 2 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux |

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**Fabricant**
SODEL
190 rue René Barthélemy
FR– 14100 LISIEUX
FRANCE
T +33(0)2 31 31 10 50 - F +33(0)2 31 31 80 60
info@sodel-sa.eu - www.sodel-sa.eu

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | 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 (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 | |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Liquides inflammables, catégorie 2 | H225 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 | H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02 GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|---|---|
| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethanol<br>(Substance active (Biocide)) | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-2119457610-43 | ≥ 50 – < 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| propan-2-ol | N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>N° Index: 603-117-00-0<br>N° REACH: 01-2119457558-25 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| chlorure de didécyldiméthylammonium<br>(Substance active (Biocide)) | N° CAS: 7173-51-5<br>N° CE: 230-525-2<br>N° Index: 612-131-00-6<br>N° REACH: 01-2119945987-15 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Didecylmethylpoly(oxethyl) Ammonium Propionate<br>(Substance active (Biocide)) | N° CAS: 94667-33-1<br>N° CE: 619-057-3<br>N° REACH: 01-2119950327-36 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Ethylène glycol<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Index: 603-027-00-1<br>N° REACH: 01-2119456816-28 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |
| acide propionique à …%<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 79-09-4<br>N° CE: 201-176-3<br>N° Index: 607-089-00-0 | < 0,1 | Skin Corr. 1B, H314 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques** |
| acide propionique à …% | N° CAS: 79-09-4<br>N° CE: 201-176-3<br>N° Index: 607-089-00-0 | ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335<br>( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Premiers soins après contact oculaire : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau.

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

Pour la rétention : Couvrir le produit répandu avec un matériau incombustible, p.ex.: sable, terre, vermiculite.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Température de stockage : 5 – 25 °C
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| OEL TWA | 500 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool isopropylique |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m³ |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 500 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1000 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Toxicité critique | VRS, Foie, SNC, Yeux |
| Notation | $SS_C$, B |
| Remarque | INRS, NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Ethylene glycol |
| IOEL TWA | 52 mg/m³ |
| IOEL STEL | 104 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol |
| OEL TWA | 52 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Remarque | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethylèneglycol (vapeur) |
| VME (OEL TWA) | 52 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Éthylène-glycol |
| OEL TWA | 52 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Remarque | Peau |
| Référence réglementaire | Mémorial A Nº 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethylèneglycol / Ethylenglykol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 26 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 52 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Toxicité critique | VRS, Yeux |
| Notation | R, $SS_C$ |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| acide propionique à …% (79-09-4) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Propionic acid |
| IOEL TWA | 31 mg/m³ |
| IOEL STEL | 62 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide propionique # Propionzuur |
| OEL TWA | 31 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 62 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |

| acide propionique à …% (79-09-4) | |
|---|---|
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide propionique |
| VME (OEL TWA) | 31 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 62 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide propionique |
| OEL TWA | 31 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 62 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Référence réglementaire | Mémorial A Nº 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide propionique / Propionsäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 30 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 60 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Toxicité critique | VRS, Peau, Yeux |
| Notation | $SS_C$ |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| 2,2'-oxybiséthanol; diéthylène glycol (111-46-6) | |
|---|---|
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Diéthylèneglycol / Diethylenglykol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 44 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 176 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Notation | $SS_C$ |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool éthylique # Ethanol |
| OEL TWA | 1907 mg/m³ |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 9500 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 5000 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 960 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1920 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Toxicité critique | Formel |
| Notation | $SS_C$ |
| Remarque | INRS, NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| OEL TWA | 500 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool isopropylique |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 500 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1000 mg/m³ |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Toxicité critique | VRS, Foie, SNC, Yeux |
| Notation | $SS_C$, B |
| Remarque | INRS, NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

| 2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique (75-65-0) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool tert-butylique # tert-Butanol |
| OEL TWA | 307 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool tert-butylique |
| VME (OEL TWA) | 300 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | tert-Butanol / tert-Butanol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 60 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 240 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 80 ppm |
| Toxicité critique | Rein, SNC |
| Notation | $SS_C$ |
| Remarque | NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité. Éviter le contact avec les yeux. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection des mains:**
La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. Le port de gants de protection n'est pas obligatoire. Si vos protocoles recommandent d'en porter, utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN374. Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne EN 374 ou similaire)

**Autres protecteurs de la peau**

**Vêtements de protection - sélection du matériau:**
Eviter le contact avec la peau. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Le port de vêtements de protection n'est pas obligatoire, mais si votre protocole l'exige, utiliser des vêtements de protection chimique adaptés

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres informations:**
Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Vous devez vérifier l'état des protections avant chaque utilisation.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Incolore. |
| Apparence | : | Limpide. |
| Odeur | : | alcoolique. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | 81,6 °C |
| Inflammabilité | : | Non applicable |
| Limites d'explosivité | : | Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | 22 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | 6 – 7 |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Viscosité, dynamique | : | < 50 mPa.s |
| Solubilité | : | Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | 0,88 – 0,895 g/ml |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

| | | |
|---|---|---|
| Teneur en COV | : | 62,2 % (Directive UE 2010/75) |
| Indice de réfraction | : | 1,3625 – 1,3645 |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : | Non classé |

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 329 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 orale | 329 mg/kg de poids corporel |

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| DL50 cutanée rat | > 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| DL50 voie cutanée | 3342 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 70 mg/l |

| Didecylmethylpoly(oxethyl) Ammonium Propionate (94667-33-1) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | ≈ 1157 mg/kg Méthode OCDE 401 |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 7712 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 orale | 7712 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 10600 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 2500 mg/l |

| acide propionique à …% (79-09-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 3455,1 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5 |
| DL50 cutanée rat | 3235 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 15010 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| DL50 orale | 10470 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 15800 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 99999 mg/l |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 5840 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 orale | 4396 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 12800 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 46600 mg/l |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 6 – 7

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| pH | 6,8 – 6,9 Temp.: 25 °C Concentration: 1 other:% (w/w) tel quel and active ingredient |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
pH: 6 – 7

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| pH | 6,8 – 6,9 Temp.: 25 °C Concentration: 1 other:% (w/w) tel quel and active ingredient |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 1500 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| Didecylmethylpoly(oxethyl) Ammonium Propionate (94667-33-1) | |
|---|---|
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | 12 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) | < 9700 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | > 9400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration : Non classé

| exeol surf 60 | |
|---|---|
| Vaporisateur | Pulvérisation |

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 24,5 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 14,505 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Non rapidement dégradable

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 0,49 mg/l |
| CL50 - Poisson [2] | 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustacés [2] | 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 0,057 mg/l waterflea |

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 0,156 mg/l |
| LOEC (chronique) | 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Didecylmethylpoly(oxethyl) Ammonium Propionate (94667-33-1) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 0,52 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 72860 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 100 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 6500 mg/l |
| CE50 96h - Algues [1] | 3536 mg/l Test organisms (species): other:grenn algae |
| CE50 96h - Algues [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |

| acide propionique à …% (79-09-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| CE50 - Crustacés [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 14200 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 5012 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 275 mg/l |
| NOEC (chronique) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 9640 mg/l |
| CL50 - Poisson [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 13299 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | > 1000 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| Biodégradation | > 70 % (Activated Sludge) (OECD 301 D) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| chlorure de didécyldiméthylammonium (7173-51-5) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,4 |

| Ethylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,4 |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,32 |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,05 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Vider complétement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Éviter le rejet dans l'environnement. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau. Ne pas jeter dans les toilettes. La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

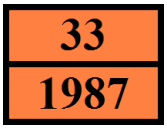
En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | | | | |
| UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | | | |
| ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol) | ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol) | Alcohols, n.o.s. (Ethanol ; F3293 ; Ethanol ; propan-2-ol) | ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol) | ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol) |
| **Description document de transport** | | | | |
| UN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol), 3, II, (D/E) | UN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol), 3, II | UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol ; F3293 ; Ethanol ; propan-2-ol), 3, II | UN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol), 3, II | UN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol ; propan-2-ol), 3, II |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | | |
| II | II | II | II | II |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

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

**Transport par voie terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | F1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 274, 601, 640D |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P001, IBC02, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : | TP1, TP8, TP28 |
| Code-citerne (ADR) | : | LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2, S20 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : | 33 |
| Panneaux oranges | : |  |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | D/E |

**Transport maritime**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : | IBC02 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : | TP1, TP8, TP28 |
| N° FS (Feu) | : | F-E |
| N° FS (Déversement) | : | S-D |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | B |

**Transport aérien**

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 1L |

| | | |
|---|---|---|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 353 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 364 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A3, A180 |
| Code ERG (IATA) | : | 3L |

**Transport par voie fluviale**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADN) | : | F1 |
| Dispositions spéciales (ADN) | : | 274, 601, 640C |
| Quantités limitées (ADN) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : | E2 |
| Transport admis (ADN) | : | T |
| Equipement exigé (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : | VE01 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : | 1 |

**Transport ferroviaire**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | F1 |
| Dispositions spéciales (RID) | : | 274, 601, 640C |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (RID) | : | P001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | TP1, TP8, TP28 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : | L1.5BN |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| Colis express (RID) | : | CE7 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : | 33 |

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

**Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

**Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)**

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

**Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)**

Substances soumises au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Chlorure de didécyl-diméthylammonium (7173-51-5)

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 62,2 % (Directive UE 2010/75)

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

### 15.1.2. Directives nationales

### France

| **Maladies professionnelles** | | | |
|---|---|---|---|
| Code | Description | | |
| RG 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique | | |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde | | |
| **Installations classées** | | | |
| No ICPE | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| 4331.text | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : | | |
| 4331.1 | 1. Supérieure ou égale à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | A | 2 |
| 4331.2 | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | E | |
| 4331.3 | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | DC | |

### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# RUBRIQUE 16: Autres informations

| **Abréviations et acronymes:** | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

Autres informations : Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les règlementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autre usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrite. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.