



## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1 Identificateur de produit:** BATOXEL

**Autres moyens d'identification:**

Pas pertinent

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

Utilisations identifiées pertinentes: Détergent hygiénisant désodorisant. Uniquement pour usage utilisateur professionnel.

Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3

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

QUIMICAS QUIMXEL S.L.

P.I. Ciutat de Carlet - C/ Garbi, 20

46240 Carlet - Valencia - España

Tél.: +34962558105

info@quimxel.com

www.quimxel.com

- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +34 96 255 81 05 (Disponible seulement en horaire de bureaux; Lundi-Vendredi; 08:30-18:30)  
Téléphone de l'Institut National de Toxicologie : 01 40 05 48 48

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë par ingestion, Catégorie 4, H302

Aquatic Acute 1: Dangerosité sévère pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Aquatic Chronic 3: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318

Muta. 2: Mutagénérité des cellules germinales, Catégorie 2, H341

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1, H334

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

STOT SE 3: Toxicité pour les voies respiratoires (exposition unique), Catégorie 3, H335

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Danger



**Mentions de danger:**

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Muta. 2: H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Resp. Sens. 1: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

P201+P202: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260: Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P284: [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P391: Recueillir le produit répandu.

P403+P233+P405: Conserver dans un endroit bien aéré. Toujours laisser le récipient fermé hermétiquement. Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu et / ou les contenants conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages.

### Substances qui contribuent à la classification

Glyoxal 3%; Glutaral; Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures; Chlorure de didécylidiméthylammonium

### Étiquetage du contenu:

| composant                      | Intervalle de concentration |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Désinfectants                  |                             |
| Agents de surface non ioniques | % (p/p) < 5                 |
| Agents de surface cationiques  | % (p/p) < 5                 |
| Parfums                        |                             |

Fragrances allergisantes: Limonene, Linalool.

### 2.3 Autres dangers:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances:

Non concerné

### 3.2 Mélanges:

**Description chimique:** Mélange aqueux à base de biocides

### Composants:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient::

| Identification  | Nom chimique /classification   |  | Concentration   |
|---|--|--|-----------------|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>propane-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008   | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Danger   | ! 🔥 2,5 - <10 % |
| CAS: 26183-52-8<br>EC: 500-046-6<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné        | <b>Décan-1-ol, éthoxylé<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008   | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Danger  | ! 🚫 2,5 - <10 % |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné        | <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Danger  | ! 🚫 2,5 - <10 % |
| CAS: 8000-41-7<br>EC: 232-268-1<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-211953062-49-XXXX | <b>Terpinéol<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008  | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attention  | ! 2,5 - <10 %   |
| CAS: 107-22-2<br>EC: 203-474-9<br>Index: 605-016-00-7<br>REACH: 01-2119461733-37-XXXX | <b>Glyoxal 3%<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008   | Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Mutagen. 2: H341; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Attention | ! 🚫 2,5 - <10 % |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)

| Identification   | Nom chimique /classification  |  | Concentration                      |
|--|---|--|------------------------------------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Index: 605-022-00-X<br>REACH: 01-2119455549-26-XXXX  | <b>Glutaral<sup>(1)</sup></b><br><br>Règlement 1272/2008                            | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; EUH071 - Danger | Auto classifiée<br><br>2,5 - <10 % |
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX | <b>Chlorure de didécyldiméthylammonium<sup>(1)</sup></b><br><br>Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Danger   | Auto classifiée<br><br>1 - <2,5 %  |
| CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119982325-32-XXXX  | <b>Terpinolene<sup>(1)</sup></b><br><br>Règlement 1272/2008                         | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger  | Auto classifiée<br><br><1 %        |
| CAS: 99-86-5<br>EC: 202-795-1<br>Index: 601-095-00-7<br>REACH: 01-2120766853-42-XXXX   | <b>Alpha-terpinene<sup>(1)</sup></b><br><br>Règlement 1272/2008                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Danger  | ATP ATP17<br><br><1 %              |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-096-00-2<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX | <b>Limonene<sup>(1)</sup></b><br><br>Règlement 1272/2008                            | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger   | ATP ATP17<br><br><1 %              |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

#### Autres informations:

| Identification   | Facteur M   |    |
|--|---|----|
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br>CAS: 7173-51-5      EC: 230-525-2 | Aigus   | 10 |
|  | Chronique   | 1  |
| Identification   | Limite de concentration spécifique  |    |
| Glutaral<br>CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5                               | % (p/p) >=10: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (p/p) <10: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,5: STOT SE 3 - H335 |    |

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

Consulter immédiatement un médecin, indiquant le SDS pour ce produit

##### Par inhalation:

Transporter immédiatement la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Dans les cas graves tels qu'un arrêt cardiaque et respiratoire, des techniques de respiration artificielle seront exécutées (respiration bouche à bouche, massage cardiaque, apport d'oxygène,etc.) en exigeant immédiatement les soins d'un médecin.

##### Par contact cutané:

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

##### Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

##### Par ingestion/aspiration:

Demander immédiatement des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement, car l'expulsion de l'estomac peut causer des dommages sur la muqueuse du tractus digestif supérieur et l'aspiration sur la voie respiratoire. Rincer la bouche et la gorge vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Maintenir la personne affectée au repos.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

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

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction:

#### Moyens d'extinction appropriés:

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation, contenant des substances inflammables. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou utilisation non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

#### Moyens d'extinction inappropriés:

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

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

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très毒ique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

### 5.3 Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifugées, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

#### Dispositions supplémentaires:

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

#### Pour les non-scuristes:

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d'agent d'inertisation. Supprimer toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l'interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

#### Pour les secouristes:

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

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

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

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

Nous préconisons:

Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter la rubrique 13.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les rubriques 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

### A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

### B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Éviter l'évaporation du produit étant donné qu'il contient des substances inflammables, pouvant créer des mélanges vapeur/air inflammables en présence de sources d'ignition. Contrôler les sources d'ignition. (téléphones portables, étincelles,...) et transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

### C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

### D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

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

#### A.- Mesures techniques de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 30 °C

Durée maximale: 36 mois

#### B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

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

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### **8.1 Paramètres de contrôle:**

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

INRS (Révision/Mise à jour : Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret n° 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021):

| Identification              |      | Limites d'exposition professionnelle |           |  |
|-----------------------------|------|--------------------------------------|-----------|--|
| propane-2-ol                | VME  |                                      |           |  |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7  | VLCT | 400 ppm                              | 980 mg/m³ |  |
| Glutaral                    | VME  | 0,1 ppm                              | 0,4 mg/m³ |  |
| CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 | VLCT | 0,2 ppm                              | 0,8 mg/m³ |  |

#### **DNEL (Travailleurs):**

| Identification  | Oral       | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|---|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|   |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| propane-2-ol<br><br>CAS: 67-63-0<br><br>EC: 200-661-7 | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 888 mg/kg         | Pas pertinent |
|   | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 500 mg/m³         | Pas pertinent |
|   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
| Terpinol<br><br>CAS: 8000-41-7<br><br>EC: 232-268-1   | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 6,36 mg/kg        | Pas pertinent |
|   | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 44,8 mg/m³        | Pas pertinent |
|   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
| Glyoxal 3%<br><br>CAS: 107-22-2<br><br>EC: 203-474-9  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 6,6 mg/kg         | Pas pertinent |
|   | Inhalation | 8,9 mg/m³         | Pas pertinent | 2,96 mg/m³        | 0,04 mg/m³    |
|   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Identification   |            | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|--|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|  |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| Glutaral<br><br>CAS: 111-30-8<br><br>EC: 203-856-5       | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 6,25 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
| Terpinolene<br><br>CAS: 586-62-9<br><br>EC: 209-578-0    | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,52 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 3,6 mg/m³         | Pas pertinent |
| Alpha-terpinene<br><br>CAS: 99-86-5<br><br>EC: 202-795-1 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,833 mg/kg       | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,939 mg/m³       | Pas pertinent |
| Limonene<br><br>CAS: 5989-27-5<br><br>EC: 227-813-5      | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 9,5 mg/kg         | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 66,7 mg/m³        | Pas pertinent |

#### DNEL (Population):

| Identification   |            | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|--|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|  |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| propane-2-ol<br><br>CAS: 67-63-0<br><br>EC: 200-661-7    | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 26 mg/kg          | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 319 mg/kg         | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 89 mg/m³          | Pas pertinent |
| Terpinoléol<br><br>CAS: 8000-41-7<br><br>EC: 232-268-1   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,69 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,69 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 7,96 mg/m³        | Pas pertinent |
| Glyoxal 3%<br><br>CAS: 107-22-2<br><br>EC: 203-474-9     | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,15 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,3 mg/kg         | Pas pertinent |
|  | Inhalation | 1,32 mg/m³        | Pas pertinent | 0,44 mg/m³        | 0,01 mg/m³    |
| Glutaral<br><br>CAS: 111-30-8<br><br>EC: 203-856-5       | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,07 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
| Terpinolene<br><br>CAS: 586-62-9<br><br>EC: 209-578-0    | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,26 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,26 mg/kg        | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,9 mg/m³         | Pas pertinent |
| Alpha-terpinene<br><br>CAS: 99-86-5<br><br>EC: 202-795-1 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,417 mg/kg       | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,417 mg/kg       | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,725 mg/m³       | Pas pertinent |
| Limonene<br><br>CAS: 5989-27-5<br><br>EC: 227-813-5      | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 4,8 mg/kg         | Pas pertinent |
|  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 4,8 mg/kg         | Pas pertinent |
|  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 16,6 mg/m³        | Pas pertinent |

#### PNEC:

| Identification   |              |               |                        |             |
|--|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| propane-2-ol<br><br>CAS: 67-63-0<br><br>EC: 200-661-7  | STP          | 2251 mg/L     | Eau douce              | 140,9 mg/L  |
|  | Sol          | 28 mg/kg      | Eau de mer             | 140,9 mg/L  |
|  | Intermittent | 140,9 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 552 mg/kg   |
|  | Oral         | 0,16 g/kg     | Sédiments (Eau de mer) | 552 mg/kg   |
| Terpinoléol<br><br>CAS: 8000-41-7<br><br>EC: 232-268-1 | STP          | 2,57 mg/L     | Eau douce              | 0,012 mg/L  |
|  | Sol          | 0,045 mg/kg   | Eau de mer             | 0,0012 mg/L |
|  | Intermittent | 0,12 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 0,263 mg/kg |
|  | Oral         | 0,0166 g/kg   | Sédiments (Eau de mer) | 0,026 mg/kg |
| Glyoxal 3%<br><br>CAS: 107-22-2<br><br>EC: 203-474-9   | STP          | 4,1 mg/L      | Eau douce              | 0,319 mg/L  |
|  | Sol          | 6,3 mg/kg     | Eau de mer             | 0,032 mg/L  |
|  | Intermittent | 1,1 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  | 0,685 mg/kg |
|  | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,069 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Identification   |              |               |                        |               |  |
|--|--------------|---------------|------------------------|---------------|--|
| Glutaral<br><br>CAS: 111-30-8<br><br>EC: 203-856-5                             | STP          | 0,8 mg/L      | Eau douce              | 0,003 mg/L    |  |
|  | Sol          | 0,21 mg/kg    | Eau de mer             | 0 mg/L        |  |
|  | Intermittent | 0,006 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0,091 mg/kg   |  |
|  | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,009 mg/kg   |  |
| Chlorure de didicyldiméthylammonium<br><br>CAS: 7173-51-5<br><br>EC: 230-525-2 | STP          | 0,14 mg/L     | Eau douce              | 0,0011 mg/L   |  |
|  | Sol          | 1,4 mg/kg     | Eau de mer             | 0,00011 mg/L  |  |
|  | Intermittent | 0,00021 mg/L  | Sédiments (Eau douce)  | 61,86 mg/kg   |  |
|  | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 6,186 mg/kg   |  |
| Terpinolene<br><br>CAS: 586-62-9<br><br>EC: 209-578-0                          | STP          | 0,2 mg/L      | Eau douce              | 0,000634 mg/L |  |
|  | Sol          | 0,0291 mg/kg  | Eau de mer             | 0,000063 mg/L |  |
|  | Intermittent | 0,00634 mg/L  | Sédiments (Eau douce)  | 0,147 mg/kg   |  |
|  | Oral         | 0,01031 g/kg  | Sédiments (Eau de mer) | 0,0147 mg/kg  |  |
| Alpha-terpinene<br><br>CAS: 99-86-5<br><br>EC: 202-795-1                       | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              | 0,002 mg/L    |  |
|  | Sol          | 0,023 mg/kg   | Eau de mer             | 0 mg/L        |  |
|  | Intermittent | 0,017 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0,196 mg/kg   |  |
|  | Oral         | 0,008333 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,02 mg/kg    |  |
| Limonene<br><br>CAS: 5989-27-5<br><br>EC: 227-813-5                            | STP          | 1,8 mg/L      | Eau douce              | 0,014 mg/L    |  |
|  | Sol          | 0,763 mg/kg   | Eau de mer             | 0,0014 mg/L   |  |
|  | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  | 3,85 mg/kg    |  |
|  | Oral         | 0,133 g/kg    | Sédiments (Eau de mer) | 0,385 mg/kg   |  |

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

#### A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

#### B.- Protection respiratoire.

L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.

#### C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme | PPE   | Marquage | normes ECN        | Observations  |
|-------------|---|----------|-------------------|---|
|             | Gants de protection chimique<br>(Matériel: Polyéthylène linéaire basse densité (LLPDE), Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,062 mm) |          | EN ISO 21420:2020 | Remplacer les gants en cas de début de détérioration. |

Etant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

#### D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme | PPE  | Marquage | normes ECN                      | Observations   |
|-------------|--|----------|---------------------------------|--|
|             | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |          | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements. |

#### E.- Protection du corps

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Pictogramme | PPE  | Marquage           | normes ECN   | Observations   |
|-------------|--|--------------------|--|--|
|             | Vêtement de protection en cas de risques chimiques | <br><b>CAT III</b> | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Usage exclusif au travail.   |
|             | Chaussures de sécurité contre risque chimique      | <br><b>CAT III</b> | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Remplacer les bottes en présence de n'importe quel indice d'usure. |

### F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes  | Mesure d'urgence | normes   |
|------------------|---|------------------|--|
|                  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |                  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

LORS DE LA DILUTION D'UTILISATION DU PRODUIT, PPE EST OBLIGATOIRE S'IL EXISTE UN RISQUE DE CONTACT OU D'ÉCLABOUEURS.

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

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

### Composés organiques volatiles:

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| C.O.V. (2010/75/UE):             | 18,89 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | Pas pertinent |
| Nombre moyen de carbone:         | 5,08          |
| Poids moléculaire moyen:         | 91,56 g/mol   |

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

#### Aspect physique:

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| État physique à 20 °C: | Liquide         |
| Aspect:                | Transparent     |
| Couleur:               | Jaunâtre        |
| Odeur:                 | Caractéristique |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent * |

#### Volatilité:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 99 °C                   |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 2787 Pa                 |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 13732,37 Pa (13,73 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Pas pertinent *         |

#### Caractéristiques du produit:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Masse volumique à 20 °C:       | Pas pertinent * |
| Densité relative à 20 °C:      | 0,99 - 1,01     |
| Viscosité dynamique à 20 °C:   | Pas pertinent * |
| Viscosité cinématique à 20 °C: | Pas pertinent * |

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | Pas pertinent *    |
| Concentration:                                | Pas pertinent *    |
| pH:   | 5 (à 100 %)        |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Pas pertinent *    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent *    |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Pas pertinent *    |
| Propriété de solubilité:                      | Soluble dans l'eau |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent *    |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent *    |

### Inflammabilité:

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Point d'éclair:                     | Non inflammable (>60 °C) |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent *          |
| Température d'auto-ignition:        | 225 °C                   |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent *          |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent *          |

### Caractéristiques des particules:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Diamètre équivalent médian: | Non concerné |
|-----------------------------|--------------|

## 9.2 Autres informations:

### Informations concernant les classes de danger physique:

|   |                 |
|---|-----------------|
| Propriétés explosives:  | Pas pertinent * |
| Propriétés comburantes:   | Pas pertinent * |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:                         | Pas pertinent * |
| Chaleur de combustion:  | Pas pertinent * |
| Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: | Pas pertinent * |

### Autres caractéristiques de sécurité:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tension superficielle à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Indice de réfraction:          | Pas pertinent * |

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

### 10.2 Stabilité chimique:

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

### 10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement | Lumière Solaire | Humidité       |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| Non applicable   | Non applicable     | Précaution   | Précaution      | Non applicable |

### 10.5 Matières incompatibles:

| Acides                  | Eau            | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres                                  |
|-------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|---|
| Eviter les acides forts | Non applicable | Précaution           | Non applicable        | Éviter les alcalins ou les bases fortes |

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible

#### Effets dangereux pour la santé:

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.
- Corrosivité/irritabilité: Produit corrosif, son ingestion provoque des brûlures détruisant les tissus sur toute leur épaisseur. Pour plus d'information concernant les effets secondaires par contact avec la peau voir rubrique 2.

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: En cas d'inhalation prolongée le produit est susceptible de détruire les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures

C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Principalement le contact avec la peau provoque des brûlures détruisant les tissus sur toute leur épaisseur. Pour plus d'information concernant les effets secondaires par contact avec la peau voir rubrique 2.
- Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves après contact

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Mutagénicité: L'exposition à ce produit peut entraîner des modifications génétiques. Pour plus d'information concernant les éventuels effets spécifiques sur la santé voir rubrique 2.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Une exposition prolongée peut conduire à une hypersensibilité respiratoire spécifique.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Provoque une irritation des voies respiratoires, normalement réversible et est limitée aux voies respiratoires supérieures.

G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**Autres informations:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

| Identification   | Toxicité sévère |                  | Genre |
|--|-----------------|------------------|-------|
| propane-2-ol<br><br>CAS: 67-63-0<br><br>EC: 200-661-7  | DL50 orale      | 5280 mg/kg       | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | 12800 mg/kg      | Rat   |
|  | CL50 inhalation | 72,6 mg/L (4 h)  | Rat   |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br><br>CAS: 7173-51-5<br><br>EC: 230-525-2                                       | DL50 orale      | 238 mg/kg        | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | 3342 mg/kg       | Lapin |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |
| Glyoxal 3%<br><br>CAS: 107-22-2<br><br>EC: 203-474-9   | DL50 orale      | 3330 mg/kg       | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | 11 mg/L (ATEi)   |       |
| Glutaral<br><br>CAS: 111-30-8<br><br>EC: 203-856-5   | DL50 orale      | 77 mg/kg         | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | 0,5 mg/L (ATEi)  |       |
| Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures<br><br>CAS: 68391-01-5<br><br>EC: 269-919-4 | DL50 orale      | 500 mg/kg (ATEi) |       |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |
| Terpinéol<br><br>CAS: 8000-41-7<br><br>EC: 232-268-1   | DL50 orale      | 4300 mg/kg       |       |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |
| Décan-1-ol, éthoxylé<br><br>CAS: 26183-52-8<br><br>EC: 500-046-6   | DL50 orale      | 500 mg/kg        | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |
| Alpha-terpinene<br><br>CAS: 99-86-5<br><br>EC: 202-795-1   | DL50 orale      | 1680 mg/kg       | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | Pas pertinent    |       |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |
| Limonene<br><br>CAS: 5989-27-5<br><br>EC: 227-813-5  | DL50 orale      | 4400 mg/kg       | Rat   |
|  | DL50 cutanée    | >5000 mg/kg      | Lapin |
|  | CL50 inhalation | Pas pertinent    |       |

#### 11.2 Informations sur les autres dangers:

##### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

##### Autres informations

Pas pertinent

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

#### 12.1 Toxicité:

##### Toxicité sévère:

| Identification   | Concentration |                      | Espèce                  | Genre    |
|--|---------------|----------------------|-------------------------|----------|
| propane-2-ol<br><br>CAS: 67-63-0<br><br>EC: 200-661-7  | CL50          | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Poisson  |
|  | CE50          | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Crustacé |
|  | CE50          | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Algue    |
| Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures<br><br>CAS: 68391-01-5<br><br>EC: 269-919-4 | CL50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Poisson  |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Crustacé |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Algue    |
| Glyoxal 3%<br><br>CAS: 107-22-2<br><br>EC: 203-474-9   | CL50          | 500 mg/L (96 h)      | Leuciscus idus          | Poisson  |
|  | CE50          | Pas pertinent        |                         |          |
|  | CE50          | Pas pertinent        |                         |          |
| Glutaral<br><br>CAS: 111-30-8<br><br>EC: 203-856-5   | CL50          | 0,8 mg/L (96 h)      | Salmo gairdneri         | Poisson  |
|  | CE50          | 2,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustacé |
|  | CE50          | 0,6 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus | Algue    |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification   | Concentration |                     | Espèce                          | Genre    |
|--|---------------|---------------------|---------------------------------|----------|
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | CL50          | 0,032 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Poisson  |
|  | CE50          | 0,062 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Crustacé |
|  | CE50          | 0,026 mg/L (96 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Algues   |
| Terpinolene<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0                          | CL50          | >1 - 10 mg/L (96 h) |                                 | Poisson  |
|  | CE50          | >1 - 10 mg/L (48 h) |                                 | Crustacé |
|  | CE50          | >1 - 10 mg/L (72 h) |                                 | Algues   |
| Alpha-terpinene<br>CAS: 99-86-5<br>EC: 202-795-1                       | CL50          | Pas pertinent       |                                 |          |
|  | CE50          | 1,7 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustacé |
|  | CE50          | Pas pertinent       |                                 |          |
| Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                            | CL50          | 0,702 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Poisson  |
|  | CE50          | 0,577 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Crustacé |
|  | CE50          | Pas pertinent       |                                 |          |

### Toxicité chronique:

| Identification  | Concentration |               | Espèce              | Genre    |
|---|---------------|---------------|---------------------|----------|
| Glyoxal 3%<br>CAS: 107-22-2 EC: 203-474-9                           | NOEC          | 112 mg/L      | Pimephales promelas | Poisson  |
|   | NOEC          | 3,19 mg/L     | Daphnia magna       | Crustacé |
| Glutaral<br>CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5                             | NOEC          | 3,2 mg/L      | Oncorhynchus mykiss | Poisson  |
|   | NOEC          | 5 mg/L        | Daphnia magna       | Crustacé |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | NOEC          | Pas pertinent |                     |          |
|   | NOEC          | 0,021 mg/L    | Daphnia magna       | Crustacé |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

#### Informations spécifiques à la substance:

| Identification   | Dégradabilité |                          | Biodégradabilité |          |
|--|---------------|--------------------------|------------------|----------|
| propane-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                          | DBO5          | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Concentration    | 100 mg/L |
|  | DCO           | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Période          | 14 jours |
|  | DBO5/DCO      | 0,53                     | % Biodégradé     | 86 %     |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | DBO5          | Pas pertinent            | Concentration    | 100 mg/L |
|  | DCO           | Pas pertinent            | Période          | 28 jours |
|  | DBO5/DCO      | Pas pertinent            | % Biodégradé     | 0 %      |
| Terpinolene<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0                          | DBO5          | Pas pertinent            | Concentration    | 2 mg/L   |
|  | DCO           | Pas pertinent            | Période          | 28 jours |
|  | DBO5/DCO      | Pas pertinent            | % Biodégradé     | 81 %     |
| Alpha-terpinene<br>CAS: 99-86-5<br>EC: 202-795-1                       | DBO5          | Pas pertinent            | Concentration    | 15 mg/L  |
|  | DCO           | Pas pertinent            | Période          | 28 jours |
|  | DBO5/DCO      | Pas pertinent            | % Biodégradé     | 40 %     |
| Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                            | DBO5          | Pas pertinent            | Concentration    | 10 mg/L  |
|  | DCO           | Pas pertinent            | Période          | 28 jours |
|  | DBO5/DCO      | Pas pertinent            | % Biodégradé     | 71,4 %   |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

#### Informations spécifiques à la substance:

| Identification   | Potentiel de bioaccumulation |        |
|--|------------------------------|--------|
| propane-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                          | FBC                          | 3      |
|  | Log POW                      | 0,05   |
|  | Potentiel                    | Bas    |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | FBC                          | 71     |
|  | Log POW                      | 2,59   |
|  | Potentiel                    | Modéré |
| Terpinolene<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0                          | FBC                          | 334    |
|  | Log POW                      | 4,29   |
|  | Potentiel                    | Élevé  |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification |  | Potentiel de bioaccumulation |      |
|----------------|--|------------------------------|------|
| Limonene       |  | FBC                          |      |
| CAS: 5989-27-5 |  | Log POW                      | 4,83 |
| EC: 227-813-5  |  | Potentiel                    |      |

### 12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification                                | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                                 |
|---|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| propane-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                     | 1,5                  | Henry      | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Très élevé           | Sol sec    | Oui                             |
|   | Tension superficielle   | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Sol humide | Oui                             |
| Terpinolene<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0 | Koc                     | 1120                 | Henry      | Pas pertinent                   |
|   | Conclusion              | Bas                  | Sol sec    | Pas pertinent                   |
|   | Tension superficielle   | 2,865E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent                   |
| Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | Koc                     | 6324                 | Henry      | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|   | Conclusion              | Immobile             | Sol sec    | Oui                             |
|   | Tension superficielle   | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                             |

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPvB:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (VPvB)

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7 Autres effets néfastes:

Non décrits

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

| Code      | Description                                     | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 20 01 29* | détergents contenant des substances dangereuses | Dangereux                                   |

### Type de déchets (Règlement (UE) n°1357/2014):

HP14 Écotoxique, HP6 Toxicité aiguë, HP11 Mutagène, HP8 Corrosif

### Gestion du déchet (élimination et évaluation):

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

### Dispositions se rapportant au traitement des déchets:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2021 et RID 2021:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | UN1760   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures; Chlorure de didécyldiméthylammonium) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | 8  |
| Étiquettes:   | 8  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | III  |
| <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>                                   | Oui  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>             |  |
| Dispositions spéciales:   | 274  |
| code de restriction en tunnels:   | E  |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9  |
| Quantités limitées:   | 5 L  |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas pertinent  |

##### Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 40-20:



|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | UN1760   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures; Chlorure de didécyldiméthylammonium) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | 8  |
| Étiquettes:   | 8  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | III  |
| <b>14.5 Polluants marins:</b>   | Oui  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>             |  |
| Dispositions spéciales:   | 274, 223   |
| Codes EmS:  | F-A, S-B   |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9  |
| Quantités limitées:   | 5 L  |
| Groupe de ségrégation:  | Pas pertinent  |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas pertinent  |

##### Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2022:



#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN1760

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

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures; Chlorure de didécyldiméthylammonium)

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

Étiquettes: 8

**14.4 Groupe d'emballage:**

III

**14.5 Dangereux pour l'environnement:**

Oui

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

Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9

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

#### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Glutaral

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: propane-2-ol (Type de produits 1, 2, 4) ; Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyle, chlorures (Type de produits 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22) ; Glyoxal 3% (Type de produits 2, 3, 4) ; Glutaral (Type de produits 2, 3, 4, 11, 12) ; Chlorure de didécyldiméthylammonium (Type de produits 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12)

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Contient Chlorure de didécyldiméthylammonium

**Règlement (CE) n°648/2004 concernant les détergents:**

Conformément à ce règlement le produit remplit les conditions suivantes:

Les tensioactifs contenus dans ce mélange observent les critères de biodégradabilité stipulés dans le Règlement (CE) n°648/2004 concernant les détergents. Les informations qui justifient cette affirmation sont mises à la disposition des autorités compétentes des États Membres et leur seront fournies sur demande directe ou sur demande d'un producteur de détergents.

**Étiquetage du contenu:**

| composant                      | Intervalle de concentration |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Désinfectants                  |                             |
| Agents de surface non ioniques | % (p/p) < 5                 |
| Agents de surface cationiques  | % (p/p) < 5                 |
| Parfums                        |                             |

Fragrances allergisantes: Limonene, Linalool.

**Seveso III:**

| Section | Description                  | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| E1      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 100                                  | 200                                   |

**Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, Tableaux des maladies professionnelles (Régime général), etc...):**

Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 65: Lésions eczématoïdes de mécanisme allergique

**Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

### Autres législations:

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques : article L 4411 et suivants du code du travail.

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.

Ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne en matière d'environnement.

Ordonnance n° 2011-1922 du 22 décembre 2011 portant adaptation du code du travail, du code de la santé publique et du code de l'environnement au droit de l'Union européenne en ce qui concerne la mise sur le marché des produits chimiques.

Décret n° 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.

Ordonnance n° 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.

Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.

Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.

### LES MALADIES PROFESSIONNELLES.RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):

1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement

2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

3.-Nomenclature des installations classées, v50bis – Février 2021

4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

- Règlement (CE) n o 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil du 30 novembre 2009 relatif aux produits cosmétiques

- Règlement (CE) n o 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents

- Règlement (CE) n o 551/2009 de la Commission du 25 juin 2009 modifiant le règlement (CE) n o 648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents afin d'en adapter les annexes V et VI (agents de surface bénéficiant d'une dérogation)

- Règlement (CE) n o 907/2006 de la Commission du 20 juin 2006 modifiant le règlement (CE) n o 648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents afin d'en adapter les annexes III et VII

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

### Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :

Pas pertinent

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

### Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 2: H330 - Mortel par inhalation.

Acute Tox. 3: H301 - Toxique en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Muta. 2: H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Resp. Sens. 1: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

### Sources de documentation principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abréviations et acronymes:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA: Association internationale du transport aérien

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

DCO: Demande chimique en oxygène

DB05: Demande biologique en oxygène après 5 jours

FBC: Facteur de bioconcentration

DL50: Dose létale 50

CL50: Concentration létale 50

CE50: Concentration effective 50

Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau

UFI: identifiant unique de formulation

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -