



# Fiche de données de sécurité

Selon 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

## beCLEAN® ac1 cotton

Date d'impression : 08. Januar 2018

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

Identificateur de produit : beClean® ac1 cotton

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées :

Utilisations identifiées pertinentes : Parfums d'ambiance.

Uniquement pour usage utilisateur professionnel/utilisateur industriel.

Utilisations déconseillées : Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7

Fournisseur

Kochdesign GmbH Erlenstrasse 44 2555 Brügg Switzerland

Telefon +41 32 333 15 75 Fax +41 32 333 15 79

Notrufnummer

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich

+41 44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

+41 44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

Centro Svizzero d'informazione tossicologica

+41 44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

## 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou de la préparation :

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP) (article 6, 7 et 10 OChim)

Aquatic Chronic 2 : Dangersité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

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

Éléments d'étiquetage:

Règlement n° 1272/2008 (CLP) : Attention

Indications de danger :

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

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

Conseils de prudence :

P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau

P391 : Recueillir le produit répandu

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

Attention



Informations complémentaires :

EUH208 : Contient 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde, 3,7-diméthylcyclohex-3-ol, Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle, améthyl- 1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde, Salicylate d'hexyle. Peut produire une réaction allergique

Substances qui contribuent à la classification

1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

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

### 3 Composition/informations sur les composants

Substances : Non concerné

Préparations :

Description chimique : Mélange à base de produits chimiques

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

| Identification  | Nom chimique /classification   | Concentration  |
|---|--|--|
| CAS: 5413-60-5<br>EC: 226-501-6<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119934491-39-XXXX | <b>Tricyclodécényl acetate <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412   | Auto classifiée 2,5 - <10 %  |
| CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-9<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119969653-24-XXXX   | <b>Benzoate de méthyle <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Attention  | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br>  |
| CAS: 100-86-7<br>EC: 202-896-0<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné              | <b>2-méthyl-1-phénylpropane-2-ol <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Attention  | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br>  |
| CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7<br>Index: 603-098-00-9<br>REACH:<br>01-2119488943-21-XXXX  | <b>2-phénoxyéthanol <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302;<br>Eye Irrit. 2: H319 - Attention                                  | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br>  |
| CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné             | <b>Salicylate de pentyle <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1:<br>H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br><br> |
| CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119638275-36-XXXX | <b>Salicylate d'hexyle <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410;<br>Skin Sens. 1B: H317 - Attention                         | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br><br> |
| CAS: 8000-41-7<br>EC: 232-268-1<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119553062-49-XXXX | <b>Terpinéol <sup>1</sup></b><br>Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319;<br>Skin Irrit. 2: H315 - Attention  | Auto classifiée 1 - <2,5 %<br>  |

| Identification   | Nom chimique /classification   | Concentration  |
|--|--|--|
| CAS: 17511-60-3<br>EC: 241-514-7<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné             | <b>Propionate de 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-méthano-1H-indène-6-yle</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411  | Auto classifiée<br>1 - <2,5 %<br>   |
| CAS: 53219-21-9<br>EC: 258-432-2<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné             | <b>2-méthyl-6-méthylèneoct-7-ène-2-ol, dérivé dihydrique</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attention   | Auto classifiée<br>1 - <2,5 %<br>   |
| CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6<br>Index: 603-101-00-3<br>REACH:<br>01-2119455547-30-XXXX | <b>Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyranne-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attention   | Auto classifiée<br>1 - <2,5 %<br>   |
| CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119454788-21-XXXX    | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention  | Auto classifiée<br>1 - <2,5 %<br>   |
| CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2119976286-24-XXXX | <b>Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attention   | Auto classifiée<br>1 - <2,5 %<br> |
| CAS: 1205-17-0<br>EC: 214-881-6<br>Index: Non concerné<br>REACH:<br>01-2120740119-58-XXXX  | <b>a-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attention   | Auto classifiée<br><1 %<br>       |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné             | <b>1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Attention | Auto classifiée<br><1 %<br>       |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné             | <b>2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde</b> <sup>1</sup><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention  | Auto classifié<br><1 %<br>        |

<sup>1</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2015/830  
 Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 8, 11, 12, 15 et 16.

## 4 Premiers secours

Description des premiers secours :

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

Par inhalation : Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

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 à l'eau pendant au moins 15 minutes. 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 le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

Par ingestion/aspiration : Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les paragraphes 2 et 11.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Pas pertinent

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction :

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation :

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

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 ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.

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, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, et exploser résultant des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

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.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Nous préconisons:

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

Référence à d'autres rubriques : Voir les articles 8 et 13.

## 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

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.

Compte tenu de ses caractéristiques d'inflammabilité, le produit ne présente pas de risque d'incendie, dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.

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

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination. Voir les articles 8 et 13.

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

A. - Mesures techniques de stockage

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 chapitre 10

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.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle :

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

| Identification               | Valeurs limites environnementales limites |        |                       |
|------------------------------|---|--------|-----------------------|
| 2-Phenoxyethanol             | VME                                       | 20 ppm | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 122-99-6, EC: 204-589-7 | VLE                                       | 40 ppm | 220 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Travailleurs) :

| Identification          |            | Courte exposition      |                | Longue exposition            |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|
|                         |            | Systémique             | Local          | Systémique                   | Local                  |
| Tricyclodecanyl acetate | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent  | Pas pertinent                | Pas pertinent          |
| CAS: 5413-60-5          | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent  | 0,849033991 mg/kg            | Pas pertinent          |
| EC: 226-501-6           | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent  | 0,96789875 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent          |
| 2-phénoxyéthanol        | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent  | Pas pertinent                | Pas pertinent          |
| CAS: 122-99-6           | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent  | 34.72 mg/kg                  | Pas pertinent          |
| EC: 204-589-7           | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent  | 8.07 mg/m <sup>3</sup>       | 8.07 mg/m <sup>3</sup> |
| Salicylate d'hexyle     | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent  | Nicht relevant               | Pas pertinent          |
| CAS: 6259-76-3          | Cutanée    | 20830 mg/kg            | Pas pertinent  | 20830 mg/kg                  | Pas pertinent          |
| EC: 228-408-6           | Inhalation | 7.29 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent  | 7.29 mg/m <sup>3</sup>       | Pas pertinent          |
| Terpinéol               | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent  | Pas pertinent                | Pas pertinent          |
| CAS: 8000-41-7          | Cutanée    | 5 mg/kg                | NPas pertinent | 1.17 mg/kg                   | Pas pertinent          |
| EC: 232-268-1           | Inhalation | 5.8 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent  | 5.8 mg/m <sup>3</sup>        | Pas pertinent          |

| Identification   |            | Courte exposition |               | Longue exposition      |               |
|--|------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  |            | Systémique        | Local         | Systémique             | Local         |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyr-<br>ranne-4-ol, mélange d'isomères (cis<br>et trans) | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent          | Pas pertinent |
| CAS: 63500-71-0  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 3.47 mg/kg             | Pas pertinent |
| EC: 405-040-6  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 12.2 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent          | Pas pertinent |
| CAS: 78-69-3   | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2.5 mg/kg              | Pas pertinent |
| EC: 201-133-9  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2.75 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent |

DNEL (Bevölkerung):

| Identification  |            | Courte exposition      |               | Longue exposition             |                        |
|---|------------|------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
|   |            | Systémique             | Local         | Systémique                    | Local                  |
| Tricyclodécényl acetate   | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent | 1,698067982 mg/kg             | Pas pertinent          |
| CAS: 5413-60-5  | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent | 0,209365942 mg/kg             | Pas pertinent          |
| EC: 226-501-6   | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent | 0,240770833 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent          |
| 2-phénoxyéthanol  | Oral       | 17.43 mg/kg            | Pas pertinent | 17.43 mg/kg                   | Pas pertinent          |
| CAS: 122-99-6   | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent | 20.83 mg/kg                   | Pas pertinent          |
| EC: 204-589-7   | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent | 2.41 mg/m <sup>3</sup>        | 2.41 mg/m <sup>3</sup> |
| Salicylate d'hexyle   | Oral       | 1.25 mg/kg             | Pas pertinent | 0.625 mg/kg                   | Pas pertinent          |
| CAS: 6259-76-3  | Cutanée    | 12500 mg/kg            | Pas pertinent | 12500 mg/kg                   | Pas pertinent          |
| EC: 228-408-6   | Inhalation | 2.19 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent | 1.25 mg/m <sup>3</sup>        | Pas pertinent          |
| Terpinéol   | Oral       | 2.5 mg/kg              | Pas pertinent | 0.42 mg/kg                    | Pas pertinent          |
| CAS: 8000-41-7  | Cutanée    | 2.5 mg/kg              | Pas pertinent | 0.42 mg/kg                    | Pas pertinent          |
| EC: 232-268-1   | Inhalation | 1.25 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent | 1,25 mg/m <sup>3</sup>        | Pas pertinent          |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpy-<br>ranne-4-ol, mélange d'isomères (cis<br>et trans) | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent | 1.04 mg/kg                    | Pas pertinent          |
| CAS: 63500-71-0   | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent | 2.08 mg/kg                    | Pas pertinent          |
| EC: 405-040-6   | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent | 3.62 mg/m <sup>3</sup>        | Pas pertinent          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol  | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent | 0.2 mg/kg                     | Pas pertinent          |
| CAS: 78-69-3  | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent | 1.25 mg/kg                    | Pas pertinent          |
| EC: 201-133-9   | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent | 0.68 mg/m <sup>3</sup>        | Pas pertinent          |

PNEC :

| Identification          |              |                   |                        |                   |
|-------------------------|--------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Tricyclodécényl acetate | STP          | 2,45 mg/L         | Eau douce              | 0,15795 mg/L      |
| CAS: 5413-60-5          | Sol          | 0,903228862 mg/kg | Eau de mer             | 0,015795 mg/L     |
| EC: 226-501-6           | Intermittent | 0,15795 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  | 1,950951647 mg/kg |
|                         | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 1,950951647 mg/kg |
| 2-phénoxyéthanol        | STP          | 24.8 mg/L         | Eau douce              | 0.943 mg/L        |
| CAS: 122-99-6           | Sol          | 1.26 mg/kg        | Eau de mer             | 0.0943 mg/L       |
| EC: 204-589-7           | Intermittent | 3.44 mg/L         | Sédiments (Eau douce)  | 7.2366 mg/kg      |
|                         | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 0.7237 mg/kg      |
| Salicylate d'hexyle     | STP          | 10 mg/L           | Eau douce              | 0.000357 mg/L     |
| CAS: 6259-76-3          | Sol          | 0.0542 mg/kg      | Eau de mer             | 0.0000357 mg/L    |
| EC: 228-408-6           | Intermittent | 0.00357 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  | 0.272 mg/kg       |
|                         | Oral         | Pas pertinent     | Sédiments (Eau de mer) | 0.0272 mg/kg      |
| Terpinéol               | STP          | 2.57 mg/L         | Eau douce              | 0.062 mg/L        |
| CAS: 8000-41-7          | Sol          | 0.052 mg/kg       | Eau de mer             | 0.0062 mg/L       |
| EC: 232-268-1           | Intermittent | Pas pertinent     | Sédiments (Eau douce)  | 0.442 mg/kg       |
|                         | Oral         | 16.6 g/kg         | Sédiments (Eau de mer) | 0.044 mg/kg       |

### Identification

|  |              |               |                        |               |
|--|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyr-<br>ranne-4-ol, mélange d'isomères (cis<br>et trans) | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              | 0.094 mg/L    |
| CAS: 63500-71-0  | Sol          | 0.0902 mg/kg  | Eau de mer             | 0.0094 mg/L   |
| EC: 405-040-6  | Intermittent | 0.94 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 0.412 mg/kg   |
|  | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0.0412 mg/kg  |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol   | STP          | 450 mg/L      | Eau douce              | 0.0089 mg/L   |
| CAS: 78-69-3   | Sol          | 0.0112 mg/kg  | Eau de mer             | 0.00089 mg/L  |
| EC: 201-133-9  | Intermittent | 0.089 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0.0821 mg/kg  |
|  | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0.00821 mg/kg |
| Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle   | STP          | 12.2 mg/L     | Eau douce              | 0.0053 mg/L   |
| CAS: 32210-23-4  | Sol          | 0.42 mg/kg    | Eau de mer             | 0.00053 mg/L  |
| EC: 250-954-9  | Intermittent | 0.053 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 2.01 mg/kg    |
|  | Oral         | 66.67 g/kg    | Sédiments (Eau de mer) | 2.01 mg/kg    |

### Contrôles de l'exposition :

#### A. - Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

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, utilisation, 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 réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 7

Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite d'une spécification de la part des services de prévention des risques de travail, étant inconnu 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  |
|---|---|---|------------|---|
| Protection des mains<br>obligatoire   | Gants de protection contre<br>les risques mineurs |  |            | Remplacer les gants en cas de<br>détérioration. Pour<br>les périodes d'exposition<br>prolongées du produit, il<br>est recommandé aux<br>utilisateurs<br>professionnels/industriels<br>d'utiliser des gants CE<br>III, conformément aux normes<br>EN 420 et EN 374 |
|  |   |   |            |   |

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

### Protection du visage et des yeux

| Pictogramme   | PPE  | Marquage  | normes ECN                      | Observations   |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| Protection du visage<br>obligatoire   | Lunettes panoramiques<br>contre les<br>éclaboussures/projections |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Nettoyer quotidiennement et<br>désinfecter<br>régulièrement en suivant les<br>instructions du<br>fabricant. À utiliser s'il y a un<br>risque<br>d'éclaboussures. |
|  |  |   |                                 |  |

## Protection du corps

| Pictogramme | PPE                                  | Marquage  | normes ECN        | Observations   |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|
|             | Vêtements de travail                 |  |                   | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/ industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|             | Chaussures de travail antidérapantes |  | EN ISO 20347:2012 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/ industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1   |

## Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence  | normes                         | Mesure d'urgence   | normes                        |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Douche d'urgence<br> | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | Rince oeil<br> | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

Contrôles sur l'exposition 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 chapitre 7

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): 7,39 % poids

Concentration de C.O.V. à 20 °C : 70,21 kg/m<sup>3</sup> (70,21 g/L)

Nombre moyen de carbone : 9,49

Poids moléculaire moyen : 150,88 g/mol

## 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

Aspect physique:

État physique à 20 °C : Solide

Aspect : Caractéristique

Couleur : Bleu ■

Odeur : Gentil

Seuil olfactif : Pas pertinent \*

Volatilité :

Température d'ébullition à pression atmosphérique : Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 20 °C : Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 50 °C : Pas pertinent \*

Taux d'évaporation à 20 °C : Pas pertinent \*

Volatilité :

Température d'ébullition à pression atmosphérique : Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 20 °C : Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 50 °C : Pas pertinent \*

Taux d'évaporation à 20 °C : Pas pertinent \*

Caractéristiques du produit :

Masse volumique à 20 °C : 950,5 kg/m<sup>3</sup>

Densité relative à 20 °C : 0,951

Viscosité dynamique à 20 °C : Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 20 °C : Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 40 °C : Pas pertinent \*

Concentration : Pas pertinent \*

pH : Pas pertinent \*

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 : Insoluble

Température de décomposition : Pas pertinent \*

Point de fusion/point de congélation : Pas pertinent \*

Propriétés explosives : Pas pertinent \*

Propriétés comburantes : Pas pertinent \*

Inflammabilité :

Point d'éclair : Non concerné

Inflammabilité (solide, gaz) : Pas pertinent \*

Température d'auto-ignition : 535 °C

Limite d'inflammabilité inférieure : Pas pertinent \*

Limite d'inflammabilité supérieure : Pas pertinent \*

Explosivité :

Limit inférieur d'explosivité : Pas pertinent \*

Limit supérieur d'explosivité : Pas pertinent \*

Autres informations :

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

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité :

Aucune réaction dangereuse attendue si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

Stabilité chimique :

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

Possibilité de réactions dangereuses :

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

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     | Non applicable | Non applicable  | Non applicable |

Matières incompatibles :

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

Produits de décomposition dangereux :

Voir chapitre 10 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.

## 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques : 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 : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Corrosivité/irritabilité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

B - Inhalation (effets aigus) :

- Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Corrosivité/irritabilité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

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

- Contact avec la peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- Contact avec les yeux : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

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

- Carcinogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

IARC : Pas pertinent

- Mutagénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

- Toxicité sur la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

E - Effets de sensibilisation :

- Respiratoire : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

- 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 :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

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 il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

- Peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

H - Danger par aspiration :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Autres informations : Pas pertinent

Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification  | Toxicité sévère |                  | Genre |
|---|-----------------|------------------|-------|
| Tricyclodécényl acetate   | LD50 oral       | 3000 mg/kg       |       |
| CAS: 5413-60-5  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 226-501-6   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Benzoate de méthyle   | LD50 oral       | 500 mg/kg (ATEi) |       |
| CAS: 93-58-3  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 202-259-9   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| 2-méthyl-1-phénylpropane-2-ol   | LD50 oral       | 1300 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 100-86-7   | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 202-896-0   | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h)    |       |
| 2-phénoxyéthanol  | LD50 oral       | 1850 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 122-99-6   | LD50 cutanée    | 2250 mg/kg       | Lapin |
| EC: 204-589-7   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Salicylate de pentyle   | LD50 oral       | 2000 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 2050-08-0  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 218-080-2   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Salicylate d'hexyle   | LD50 oral       | 5500 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 6259-76-3  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 228-408-6   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Terpinéol   | LD50 oral       | 4300 mg/kg       |       |
| CAS: 8000-41-7  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 232-268-1   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Propionate de 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-méthano-1H-indène-6-yle             | LD50 oral       | >2000 mg/kg      |       |
| CAS: 17511-60-3   | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 241-514-7   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| 2-méthyl-6-méthylèneoct-7-ène-2-ol, dérivé dihydrique                         | LD50 oral       | 3700 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 53219-21-9   | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 258-432-2   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyranne-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans) | LD50 oral       | >2000 mg/kg      |       |
| CAS: 63500-71-0   | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 405-040-6   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle  | LD50 oral       | 3370 mg/kg       |       |
| CAS: 32210-23-4   | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 250-954-9   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol  | LD50 oral       | >2000 mg/kg      |       |
| CAS: 78-69-3  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 201-133-9   | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)   |       |
| a-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde                                   | LD50 oral       | 3550 mg/kg       | Rat   |
| CAS: 1205-17-0  | LD50 cutanée    | >2000 mg/kg      |       |
| EC: 214-881-6   | CL50 inhalation | >20 mg/L         |       |

| Identification  | Toxicité sévère                              |                                       | Genre |
|---|--|---------------------------------------|-------|
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8 | LD50 oral<br>LD50 cutanée<br>CL50 inhalation | 1600 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>20 mg/L | Rat   |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1           | LD50 oral<br>LD50 cutanée<br>CL50 inhalation | 2500 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>20 mg/L |       |

Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):

|            | ATE mix                           | Composants de toxicité inconnue |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Oral       | 14605.1 mg/kg (Méthode de calcul) | 0 %                             |
| Cutanée    | >2000 mg/kg (Méthode de calcul)   | Non concerné                    |
| Inhalation | >5 mg/L (4 h) (Méthode de calcul) | Non concerné                    |

## 12 Informations écologiques

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

Toxicité:

| Identification  | Toxicité sévère      |   | Espèce  | Genre                        |
|---|----------------------|---|---|------------------------------|
| Tricyclodécenyl acetate<br>CAS: 5413-60-5<br>EC: 226-501-6  | CL50<br>CE50<br>CE50 | 10 - 100 mg/L (96 h)<br>10 - 100 mg/L<br>10 - 100 mg/L  |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| 2-phénoxyéthanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7  | CL50<br>CE50<br>CE50 | 344 mg/L (96 h)<br>344 mg/L (96 h)<br>443 mg/L (72 h)   | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| Salicylate de pentyle<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2  | CL50<br>CE50<br>CE50 | 0.1 - 1 mg/L (96 h)<br>0.1 - 1 mg/L<br>0.1 - 1 mg/L     |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| Salicylate d'hexyle<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6  | CL50<br>CE50<br>CE50 | 1 - 10 mg/L (96 h)<br>1 - 10 mg/L<br>1 - 10 mg/L        |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| Propionate de 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-méthano-1H-indène-6-yle<br>CAS: 17511-60-3<br>EC: 241-514-7               | CL50<br>CE50<br>CE50 | 1 - 10 mg/L (96 h)<br>1 - 10 mg/L<br>1 - 10 mg/L        |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyrrolane-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | CL50<br>CE50<br>CE50 | Pas pertinent<br>320 mg/L (48 h)<br>Pas pertinent       | Daphnia magna   | Crustacé                     |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol<br>CAS: 78-69-3<br>EC: 201-133-9   | CL50<br>CE50<br>CE50 | 8.9 mg/L (96 h)<br>14.2 mg/L (48 h)<br>21.6 mg/L (72 h) | Brachydanio rerio<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| a-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde<br>CAS: 1205-17-0<br>EC: 214-881-6                                      | CL50<br>CE50<br>CE50 | 1 - 10 mg/L (96 h)<br>1 - 10 mg/L<br>1 - 10 mg/L        |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8                             | CL50<br>CE50<br>CE50 | 0.1 - 1 mg/L (96 h)<br>0.1 - 1 mg/L<br>0.1 - 1 mg/L     |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1                                       | CL50<br>CE50<br>CE50 | 1 - 10 mg/L (96 h)<br>1 - 10 mg/L<br>1 - 10 mg/L        |   | Poisson<br>Crustacé<br>Algue |

Persistance et dégradabilité :

| Identification  | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 2-phénoxyéthanol  | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 20 mg/L       |
| CAS: 122-99-6   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 3 Tage        |
| EC: 204-589-7   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 93 %          |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyranne-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans) | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 10 mg/L       |
| CAS: 63500-71-0   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 Tage       |
| EC: 405-040-6   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 10 %          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol  | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
| CAS: 78-69-3  | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 Tage       |
| EC: 201-133-9   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 61 %          |

Potentiel de bioaccumulation :

| Identification          | Potentiel de bioaccumulation |        |
|-------------------------|------------------------------|--------|
| 2-Phenoxyethanol        | FBC                          | 5      |
| CAS: 122-99-6           | Log POW                      | 1.13   |
| EC: 204-589-7           | Potentiel                    | Bas    |
| 3,7-diméthyl-octan-3-ol | FBC                          | 99     |
| CAS: 78-69-3            | Log POW                      | 3.6    |
| EC: 201-133-9           | Potentiel                    | Modéré |

Mobilité dans le sol :

| Identification  | L'absorption / désorption |                      | Volatilité |                   |
|---|---------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| Benzoate de méthyle   | Koc                       | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent     |
| CAS: 93-58-3  | Conclusion                | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent     |
| EC: 202-259-9   | Tension superficielle     | 3.727E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent     |
| 2-phénoxyéthanol  | Koc                       | 41                   | Henry      | 1,57E-3 Pa·m³/mol |
| CAS: 122-99-6   | Conclusion                | Très élevé           | Sol sec    | Non               |
| EC: 204-589-7   | Tension superficielle     | Pas pertinent        | Sol humide | Non               |
| Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyranne-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans) | Koc                       | 42                   | Henry      | 1.71E-3 Pa·m³/mol |
| CAS: 63500-71-0   | Conclusion                | Très élevé           | Sol sec    | Non               |
| EC: 405-040-6   | Tension superficielle     | Pas pertinent        | Sol humide | Non               |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol  | Koc                       | 56                   | Henry      | 5.54 Pa·m³/mol    |
| CAS: 78-69-3  | Conclusion                | Très élevé           | Sol sec    | Oui               |
| EC: 201-133-9   | Tension superficielle     | 2.678E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui               |

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)

Autres effets néfastes : Non décrits

## 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets :

| Code      | Description  | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 07 01 04* | autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques | Dangereux                                   |

Type de déchets (RS 814.610.1) :

HP14 Écotoxique

Gestion du déchet (élimination et évaluation) :

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 paragraphe 6

Dispositions se rapportant au traitement des déchets :

Conformément à la révision totale de l'OChim les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Ordonnances suisses : Ordonnance sur le traitement des déchets - RS 814.600, Ordonnance sur les mouvements de déchets - RS 814.610, Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets - RS 814.610.1

## 14 Informations relatives au transport

Transport terrestre des marchandises dangereuses :

En application de l'ADR 2017 et RID 2017 :

Numéro ONU : UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Salicylate de pentyle)

Classe(s) de danger pour le transport : 9

Étiquettes : 9

Groupe d'emballage : III

Dangers pour l'environnement : Ja

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales : 274, 335, 375, 601

code de restriction en tunnels : Pas pertinent

Propriétés physico-chimiques : voir chapitre 9

Quantités limitées : 5 kg

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Pas pertinent



Transport de marchandises dangereuses par mer : En application au IMDG 38-16 :

Numéro ONU : UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Salicylate de pentyle)

Classe(s) de danger pour le transport : 9

Étiquettes : 9

Groupe d'emballage : III

Dangers pour l'environnement : Oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales : 335, 966, 274, 967, 969

Codes EmS : F-A, S-F

Propriétés physico-chimiques : voir chapitre 9

Quantités limitées : 5 kg

Groupe de ségrégation : Pas pertinent

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Pas pertinent



Transport de marchandises dangereuses par air : En application au IATA/ICAO 2018 :

Numéro ONU : UN3077

Nom d'expédition des Nations unies : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Salicylate de pentyle)

Classe(s) de danger pour le transport : 9

Étiquettes : 9

Groupe d'emballage : III

Dangers pour l'environnement : Oui



Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Propriétés physico-chimiques : voir chapitre 9  
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol  
et au recueil IBC : Pas pertinent



## 15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou à la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du 2-phénoxyéthanol.

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

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: 2-phénoxyéthanol (Type de produits 1, 2, 4, 6, 13)

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent

Seveso III:

| Section | Description                  | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| E2      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 200                                  | 500                                   |

Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc..) : Pas pertinent

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

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 : Loi fédérale du 6 octobre 1995 sur les entraves techniques au commerce (LETC), RS 946.51

Loi fédérale du 7 octobre 1983 sur la protection de l'environnement (Loi sur la protection de l'environnement, LPE), RS 814.01

Loi fédérale du 20 juin 1997 sur les armes, les accessoires d'armes et les munitions (Loi sur les armes, LArm), RS 514.54

Ordonnance du 10 novembre 2004 relative à la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques qui font l'objet d'un commerce international (Ordonnance PIC, OPICChim), RS 814.82

Ordonnance du 18 mai 2005 sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim), RS 814.81

Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (ordonnance sur les produits chimiques, OChim), RS 813.11

Ordonnance du 28 septembre 2007 relative à la loi sur le travail (Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5), RS 822.115

Ordonnance du DEFR du 4 décembre 2007 sur les travaux dangereux pour les jeunes, RS 822.115.2

Ordonnance du DETEC du 18 octobre 2005 concernant les listes pour les mouvements de déchets, RS 814.610.1

Ordonnance du 31 octobre 2012 sur le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer et par installation à câbles (RSD) RS 742.412

Ordonnance du 18 août 1993 relative à la loi sur le travail (Hygiène, OLT 3), RS 822.113

Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM), RS 814.012

Ordonnance du 10 décembre 1990 sur le traitement des déchets (OTD), RS 814.600  
Ordonnance du 19 mai 2010 sur la sécurité des produits (OSPro), RS 930.111  
Ordonnance du 22 juin 2005 sur les mouvements de déchets (OMoD), RS 814.610  
Ordonnance du 19 mai 2010 réglant la mise sur le marché de produits fabriqués selon des prescriptions techniques étrangères et la surveillance du marché de ceux-ci (Ordonnance sur la mise sur le marché de produits fabriqués selon des prescriptions étrangères, OPPEtr), RS 946.513.8.  
Évaluation de la sécurité chimique : Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## 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 fondée sur la révision totale de l'OCchim  
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 :  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée

Textes des phrases législatives dans la rubrique 3 :  
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. 4 : H302 - Nocif en cas d'ingestion  
Aquatic Acute 1 : H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
Aquatic Chronic 1 : H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
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  
Eye Irrit. 2 : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
Skin Irrit. 2 : H315 - Provoque une irritation cutanée  
Skin Sens. 1A : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
Skin Sens. 1B : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Procédé de classement :

Aquatic Chronic 2 : Méthode de calcul  
Skin Sens. 1A : Méthode de calcul

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
- DBO5 : 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