



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

1.1 Identificateur de produit: OROCB110 - OR BRILLANT 10%

Autres moyens d'identification:

UFI: NTA1-ROA0-800A-95SP

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

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisation par les consommateurs):

- Émaux pour céramique

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur professionnel):

- Émaux pour céramique

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur industriel):

- Émaux pour céramique

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:

CERADEL

ZA Le Prouet, 53 Rue de la Filature

87350 PANAZOL - FRANCE

Tél.: +33 (0)5 55 35 02 35

contact@ceradel.fr

<https://www.ceradel.fr/fr/>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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).

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

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

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315

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

STOT SE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 2, H371

2.2 Éléments d'étiquetage:

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Danger



Mentions de danger:

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

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

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

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

STOT SE 2: H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Conseils de prudence:

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P264: Se laver soigneusement après manipulation.

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

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

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune.


RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)
Informations complémentaires:

Contient Colophane, Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol, Eucalyptus globulus, extraits, Essence de térébenthine, Linalol, Dodécane-1-thiol, Eugénol, Cinéole, d-limonène, (E)-anéthole, Pin-2(3)-ène, Pin-2(10)-ène.

UFI: NTA1-ROAO-800A-95SP

L'emballage du produit doit comprendre : indication de danger détectable au toucher.

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:

Pas pertinent

3.2 Mélanges:

Description chimique: Mélange à base de substances inorganiques

Composants:

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

| Identification | Nom chimique /classification | Concentration |
|---|--|----------------------|
| CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119966156-31-XXXX | Bornane-2-one⁽¹⁾ Auto classifiée | 10 - <25% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Danger | |
| CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX | Colophane⁽¹⁾ ATP CLP00 | 10 - <25% |
| | Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attention | |
| CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119447488-26-XXXX | Cyclohexanol⁽¹⁾ Auto classifiée | 10 - <25% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attention | |
| CAS: 91673-30-2 EC: 294-145-9 Index: 605-021-00-4 REACH: Pas pertinent | Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol⁽¹⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10% |
| | Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attention | |
| CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119978250-37-XXXX | Eucalyptus globulus, extraits⁽¹⁾ Auto classifiée | 2,5 - <10% |
| | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger | |
| CAS: Pas pertinent EC: 918-481-9 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119457273-39-XXXX | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques⁽¹⁾ Auto classifiée | 2,5 - <10% |
| | Règlement 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Danger | |
| CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 Index: 650-002-00-6 REACH: 01-2119502456-45-XXXX | Essence de térébenthine⁽¹⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger | |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol⁽¹⁾ Auto classifiée | 2,5 - <10% |
| | Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119491318-31-XXXX | Dodécane-1-thiol⁽¹⁾ Auto classifiée | 1 - <2,5% |
| | Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Danger | |

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


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

| Identification | Nom chimique /classification | Concentration |
|---|---|---------------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylène⁽¹⁾ Auto classifiée | 1 - <2,5% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger | |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugéno⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cinéole⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-limonène⁽¹⁾ ATP ATP17 | <1% |
| | 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 | |
| CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119519223-49-XXXX | Pin-2(3)-ène⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger | |
| CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: 601-094-00-1 REACH: 01-2119881770-31-XXXX | p-cymène⁽¹⁾ ATP ATP17 | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Danger | |
| CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119979097-22-XXXX | (E)-anéthole⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attention | |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2(10)-ène⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger | |
| CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119446293-40-XXXX | Camphène⁽¹⁾ Auto classifiée | <1% |
| | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attention | |

⁽¹⁾ 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 | |
|---|-----------|-----------|
| | Aigus | Chronique |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | 10 | 10 |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | 1 | 1 |

L'estimation de la toxicité aiguë pour la substance figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 ou déterminée conformément à l'annexe I dudit règlement:

| Identification | Toxicité sévère | Genre |
|--|----------------------------|---------------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | DL50 orale | Pas pertinent |
| | DL50 cutanée | Pas pertinent |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 11 mg/L * |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | DL50 orale | Rat |
| | DL50 cutanée | Lapin |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 15,981 mg/L * |
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | DL50 orale | Rat |
| | DL50 cutanée | Rat |
| | CL50 inhalation de vapeurs | Rat |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|----------------------------|---------------|-------|
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 orale | Pas pertinent | |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 17 mg/L | Rat |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | DL50 orale | Pas pertinent | |
| | DL50 cutanée | Pas pertinent | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 3 mg/L | |

*Valeur équivalente ATE de la substance applicable à la voie d'exposition du produit. Pour la valeur de L'ATE associée à la voie d'exposition de la substance, voir la section 11.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 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:

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 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:

Demander des soins médicaux immédiatement, en fournissant la FDS du produit concerné. Provoquer le vomissement, (UNIQUEMENT SI LES PERSONNES SONT CONSCIENTES!) et ultérieurement faire avaler de grandes quantités de liquide dans le but de diluer l'élément toxique. Maintenir la personne affectée au repos.

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:

Extincteur à mousse (AB), Extincteur à poudre chimique sèche (ABC), Extincteur de dioxyde de carbone (BC)

Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

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.

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

Dispositions supplémentaires:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

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-secouristes:

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:

Empêchez le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorbent le déversement à l'aide de sable ou d'un absorbant inerte et mettez-le en lieu sûr. N'absorbent pas le produit dans de la sciure de bois ou d'autres absorbants combustibles. Recueillez le produit dans des conteneurs appropriés et gérez-le conformément à la législation en vigueur.

Déversements dans l'eau ou dans la mer :

Légers déversements :

Contenez le déversement à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Utilisez des absorbants appropriés pour la collecte et traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

Déversements importants :

Si possible, contenez le déversement dans les eaux libres à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Si cela n'est pas possible, essayez de contrôler sa propagation et ramassez le produit à l'aide de moyens mécaniques appropriés. Consultez toujours des experts avant d'utiliser des dispersants et assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour leur utilisation. Traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

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:

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail concernant la manipulation des chargements à la main. Ordonner et ranger et procéder à l'élimination moyennant des méthodes sûres (chapitre 6).

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

Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 35 °C

Durée maximale: 6 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° 2024-307 du 4 avril 2024):

| Identification | Limites d'exposition professionnelle | | |
|---|--------------------------------------|---------|-----------------------|
| | VME | 12 ppm | 2 mg/m ³ |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | VLCT | | |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | VME | 200 ppm | 50 mg/m ³ |
| | VLCT | 300 ppm | 75 mg/m ³ |
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | VME | 560 ppm | 100 mg/m ³ |
| | VLCT | | |
| Xylène ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | VME | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | VLCT | 100 ppm | 442 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Peau

DNEL (Travailleurs):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 17,632 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,43 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 40,3 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,52 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 24,58 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 212 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 6 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 21,2 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 2 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 7,05 mg/m ³ | Pas pertinent |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 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/m ³ | 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 |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,542 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,8 mg/m ³ | Pas pertinent |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,25 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,88 mg/m ³ | Pas pertinent |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 10,6 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,8 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,69 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 1,25 mg/kg | Pas pertinent | 0,21 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 110,19 mg/m ³ | Pas pertinent | 110,19 mg/m ³ | Pas pertinent |

DNEL (Population):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,348 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,716 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,716 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,87 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,49 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,25 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,33 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 12,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 125 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,22 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 600 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,74 mg/m ³ | Pas pertinent |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 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/m ³ | Pas pertinent |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,225 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,225 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,674 mg/m ³ | Pas pertinent |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,125 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,125 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,22 mg/m ³ | Pas pertinent |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,61 mg/m ³ | 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 |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Oral | 0,625 mg/kg | Pas pertinent | 0,1 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | 0,625 mg/kg | Pas pertinent | 0,1 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 54,3 mg/m ³ | Pas pertinent | 54,3 mg/m ³ | Pas pertinent |

PNEC:

| Identification | | | | |
|---|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | STP | 1 mg/L | Eau douce | 0,00171 mg/L |
| | Sol | 0,013 mg/kg | Eau de mer | 0,000171 mg/L |
| | Intermittent | 0,0171 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,139 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,017 mg/kg |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | STP | 199,5 mg/L | Eau douce | 0,019 mg/L |
| | Sol | 0,007 mg/kg | Eau de mer | 0,002 mg/L |
| | Intermittent | 0,17 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,09 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,009 mg/kg |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,00204 mg/L |
| | Sol | 0,134 mg/kg | Eau de mer | 0,000204 mg/L |
| | Intermittent | 0,0102 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,665 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,066 mg/kg |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,2 mg/L |
| | Sol | 0,327 mg/kg | Eau de mer | 0,02 mg/L |
| | Intermittent | 2 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 2,22 mg/kg |
| | Oral | 0,0078 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,222 mg/kg |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Eau douce | 0,327 mg/L |
| | Sol | 2,31 mg/kg | Eau de mer | 0,327 mg/L |
| | Intermittent | 0,327 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 12,46 mg/kg |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | STP | Pas pertinent | Eau douce | 0,00113 mg/L |
| | Sol | 0,015 mg/kg | Eau de mer | 0,000113 mg/L |
| | Intermittent | 0,0113 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,081 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,008 mg/kg |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,057 mg/L |
| | Sol | 0,25 mg/kg | Eau de mer | 0,0057 mg/L |
| | Intermittent | 0,57 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,425 mg/kg |
| | Oral | 0,04 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,142 mg/kg |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 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 |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | STP | 0,2 mg/L | Eau douce | 0,000606 mg/L |
| | Sol | 0,0317 mg/kg | Eau de mer | 0,000061 mg/L |
| | Intermittent | 0,00303 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,157 mg/kg |
| | Oral | 0,00876 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,0157 mg/kg |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,004 mg/L |
| | Sol | 0,302 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| | Intermittent | 0,037 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,52 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,152 mg/kg |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | STP | 0,972 mg/L | Eau douce | 0,00682 mg/L |
| | Sol | 0,0988 mg/kg | Eau de mer | 0,000682 mg/L |
| | Intermittent | 0,0682 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,514 mg/kg |
| | Oral | 0,0666 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,0514 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -


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

| Identification | | | | |
|---|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | STP | 3,26 mg/L | Eau douce | 0,001004 mg/L |
| | Sol | 0,067 mg/kg | Eau de mer | 0,0001 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 0,337 mg/kg |
| | Oral | 0,0131 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,034 mg/kg |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,001 mg/L |
| | Sol | 0,021 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| | Intermittent | 0,001 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,026 mg/kg |
| | Oral | 0,00208 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,003 mg/kg |

8.2 Contrôles de l'exposition:
A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Conformément à l'ordre de priorité concernant la surveillance de l'exposition professionnelle, l'extraction localisée dans la zone de travail est recommandée comme mesure de protection collective pour éviter de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Dans le cas où des équipements de protection individuelle seraient utilisés, ils doivent posséder le <marquage CE>. 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 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.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|--|--|---------------|---------------------|---|
| Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: B) | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|----------------------------------|---|---------------|-------------------|---|
| Protection des mains obligatoire | Gants de protection chimique (Matériel: Nitrile, Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,11 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Remplacer les gants en cas de début de détérioration. |

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 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 |
|----------------------------------|--------------|--------------|---|--|
| Protection du visage obligatoire | Écran facial | CE CAT II | EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 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

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---------------------------------|--|---------------|---|----------------------------|
| Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection en cas de risques chimiques | CE CAT III | EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995 | Usage exclusif au travail. |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -





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

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|--|--------------------------------------|--|
|  Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre risque chimique |  CAT III | EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019 | Remplacer les bottes en présence de n'importe quel indice d'usure. |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

Il est recommandé de mettre en place des équipements d'urgence supplémentaires dans les lieux de travail particulièrement exposés au produit ou dans les situations où l'évaluation des risques met en évidence la nécessité d'un tel équipement.

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|---|--|--|
|  Douche d'urgence | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Rincer œil | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

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): | 20,14 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 192,16 kg/m ³ (192,16 g/L) |
| Nombre moyen de carbone: | 10,32 |
| Poids moléculaire moyen: | 139,97 g/mol |

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 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: | Liquide |
| Aspect: | Pas pertinent * |
| Couleur: |  Marron |
| Odeur: | Aromatique |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

Volatilité:

| | |
|--|-----------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 186 °C |
| Pression de vapeur à 20 °C: | 201 Pa |
| Pression de vapeur à 50 °C: | 1271,37 Pa (1,27 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C: | Pas pertinent * |

Caractéristiques du produit:

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Masse volumique à 20 °C: | 954,1 kg/m ³ |
| Densité relative à 20 °C: | 0,954 |
| Viscosité dynamique à 20 °C: | 3,34 mPa·s |
| Viscosité cinématique à 20 °C: | 3,5 mm ² /s |
| Viscosité cinématique à 40 °C: | <=20,5 mm ² /s |
| Concentration: | Pas pertinent * |
| pH: | Pas pertinent * |

*Pas pertinent 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)

| | |
|---|-----------------|
| 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: | Pas pertinent * |
| Température de décomposition: | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation: | Pas pertinent * |

Inflammabilité:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Point d'éclair: | 39 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | 235 °C |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

Caractéristiques des particules:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Diamètre équivalent médian: | Pas pertinent * |
|-----------------------------|-----------------|

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 * |
| Plomb total: | 0 ppm |

*Pas pertinent 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 de la Fiche de Données de Sécurité.

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 |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| Précaution | Non applicable | Précaution | Précaution | Non applicable |

10.5 Matières incompatibles:

| Acides | Eau | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres |
|-------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|---|
| Éviter les acides forts | Non applicable | Éviter tout contact direct | 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: Mélange à base de substances inorganiques.

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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.

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: 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.

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

- Contact avec la peau: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
- 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.
IARC: Xylène (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Eugénol (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); d-limonène (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains)
- Mutagénicité: 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.
- 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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 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:

Effets nocifs pour la santé en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation après une seule exposition, entraînant une dépression du système nerveux central et provoquant des maux de tête, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion, et en cas d'affection grave, une perte de connaissance.

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, cependant le produit présente des 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, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Pas pertinent

Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|--|--------------------------------|-------------|-------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de poussières | 1,5 mg/L | |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | DL50 orale | 4100 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de poussières | >5 mg/L | |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | DL50 orale | 1400 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 1260 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de brouillards | 3,6 mg/L | Rat |
| Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol CAS: 91673-30-2 EC: 294-145-9 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | DL50 orale | 3320 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques CAS: Pas pertinent EC: 918-481-9 | DL50 orale | 15000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 3160 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | DL50 orale | 500 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 13,7 mg/L | Rat |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | DL50 orale | 3000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5610 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | DL50 orale | 4225 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 orale | 2100 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 17 mg/L | Rat |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | DL50 orale | 5800 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 12200 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de vapeurs | 3 mg/L | |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | DL50 orale | 2300 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | DL50 orale | 2480 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | DL50 orale | 4400 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >5000 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | DL50 orale | 500 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | DL50 orale | 3000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de poussières | >5 mg/L | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -


RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|-------------------------------|-------------|-------|
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | >20 mg/L | |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | DL50 orale | >5000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 8189 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de poussières | >5 mg/L | |

Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):

| ATE mix | | Composants de toxicité inconnue |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Oral | 5310,67 mg/kg (Méthode de calcul) | 0 % |
| Cutanée | 5367,02 mg/kg (Méthode de calcul) | 0 % |
| CL50 inhalation de vapeurs | 26,8 mg/L (4 h) (Méthode de calcul) | 0 % |

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.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.1 Toxicité:
Toxicité sévère:

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---------------|-----------------------|---------------------------------|----------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | CL50 | 110 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | 4,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 1,71 mg/L (72 h) | N/A | Algue |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | CL50 | 150 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Poisson |
| | CE50 | 238 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 185 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Algue |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | CL50 | 704 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | 17 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | >500 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Algue |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | CL50 | 18 mg/L (96 h) | N/A | Poisson |
| | CE50 | 1,02 mg/L (48 h) | N/A | Crustacé |
| | CE50 | 1,64 mg/L (72 h) | N/A | Algue |
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Algue |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | CL50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | 0,0145 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Algue |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Algue |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | CL50 | 60,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Poisson |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 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 | | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -


RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Concentration | Espèce | Genre |
|---|---------------|----------------------|----------------------------------|
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | 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 |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | CL50 | 48 mg/L (96 h) | Cypronodon variegatus Poisson |
| | CE50 | 3,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | CL50 | 7 mg/L (96 h) | Danio rerio Poisson |
| | CE50 | 4,25 mg/L (48 h) | Daphnia magna Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Poisson |
| | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | N/A Crustacé |
| | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Algue |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | CL50 | 0,72 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio Poisson |
| | CE50 | 46 mg/L (24 h) | Daphnia magna Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | |

Toxicité chronique:

| Identification | Concentration | Espèce | Genre |
|---|---------------|------------------|--------------------------------|
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | NOEC | Pas pertinent | |
| | NOEC | 0,953 mg/L | Daphnia magna Crustacé |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | Poisson |
| | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | Crustacé |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss Poisson |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia Crustacé |

12.2 Persistance et dégradabilité:
Informations spécifiques à la substance:

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|--|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | Paramètre | Valeur | Paramètre | Valeur |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 94 % |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 32 % |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 94 % |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 90 % |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 2 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 0 % |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 88 % |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 10 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 71,4 % |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 95 % |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | | | | |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 88 % |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 91 % |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 4 % |

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Informations spécifiques à la substance:

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|------------------------------|------------|
| | | |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | FBC | 38 |
| | Log POW | 2,38 |
| | Potentiel | Modéré |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | FBC | |
| | Log POW | 1,25 |
| | Potentiel | |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | FBC | 853 |
| | Log POW | |
| | Potentiel | Élevé |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | FBC | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potentiel | |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | FBC | 234 |
| | Log POW | 6,2 |
| | Potentiel | Élevé |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | FBC | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potentiel | Bas |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | FBC | 31 |
| | Log POW | 2,27 |
| | Potentiel | Modéré |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | FBC | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potentiel | |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | FBC | |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potentiel | |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | FBC | 2800 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potentiel | Très élevé |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | FBC | 286 |
| | Log POW | 4,1 |
| | Potentiel | Élevé |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | FBC | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potentiel | Élevé |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | FBC | 1290 |
| | Log POW | 4,22 |
| | Potentiel | Très élevé |

12.4 Mobilité dans le sol:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | L'absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|-------------------------|---|------------|--------------------------------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | Koc | 470 | Henry | 8,21 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Modéré | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 1,53E-3 N/m (307,98 °C) | Sol humide | Oui |
| Cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | Koc | Pas pertinent | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |
| Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 | Koc | 3222,28 | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |
| Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 | Koc | 3981 | Henry | 1056000 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Les valeurs du facteur de bioconcentration et du logarithme de Pow suggèrent que le potentiel de bioconcentration est modéré chez les organismes aquatiques | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | 2,887E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Modéré | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Oui |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Immobile | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,587E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Koc | 5011,87 | Henry | 1114,58 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,835E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 1,098E-2 N/m (205,93 °C) | Sol humide | Pas pertinent |

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) |
|-----------|--|--|
| 10 12 11* | déchets de glaçure contenant des métaux lourds | Dangereux |

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

HP14 Écotoxique, HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP6 Toxicité aiguë, HP13 Sensibilisant, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

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. Décret n° 2022-748 du 29 avril 2022 relatif à l'information du consommateur sur les qualités et caractéristiques environnementales des produits générateurs de déchets.

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 2025 et RID 2025:



14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1263
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: PEINTURES

14.3 Classe(s) de danger pour le transport: 3

Étiquettes: 3

14.4 Groupe d'emballage: III

14.5 Dangereux pour l'environnement: Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales: 163, 367, 650

code de restriction en tunnels: D/E

Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9

Quantités limitées: 5 L

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

Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 42-24:



RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

| | | |
|--|---|--------------------|
| | 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN1263 |
| | 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | PEINTURES |
| | 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| | Étiquettes: | 3 |
| | 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| | 14.5 Polluants marins: | Oui |
| | 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Dispositions spéciales: | 223, 955, 163, 367 |
| | Codes EmS: | F-E, S-E |
| | Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| | Quantités limitées: | 5 L |
| | Groupe de ségrégation: | Pas pertinent |
| | 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: | Pas pertinent |

Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2025:

| | | |
|--|---|-----------------|
| | 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN1263 |
| | 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | PEINTURES |
| | 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| | Étiquettes: | 3 |
| | 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: | Pas pertinent |

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:

- Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: *alcool benzyle (100-51-6) - PT: (6)*
- Règlement (EU) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances candidates à l'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

Seveso III:

| Section | Description | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| E2 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 200,000 | 500,000 |

ICPE:

| Cod | Description |
|------|--|
| 4511 | Dangereux pour l'environnement aquatique 2 |

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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

- 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 eczématiformes de mécanisme allergique

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 4 bis: Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

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:

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 44111 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 CLASSÉES (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, Version 55 - Juillet 2024

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)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

L'emballage du produit doit comprendre : indication de danger détectable au toucher.

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:

H315: Provoque une irritation cutanée.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H371: Risque presume d'effets graves pour les organe.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.
 Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.
 Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
 Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
 Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.
 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.
 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. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
 Flam. Sol. 2: H228 - Matière solide inflammable.
 Skin Corr. 1C: 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. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Oral).
 STOT SE 2: H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.
 STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Procédé de classement:

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul
 Eye Dam. 1: Méthode de calcul
 STOT SE 2: Méthode de calcul
 Skin Sens. 1A: Méthode de calcul
 Aquatic Chronic 2: 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
 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 -