


Jean Albert Forest

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

- 1.1 Identificateur de produit:** Jean Albert Forest
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**
Utilisations identifiées pertinentes: Parfums de voiture
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**
FRESHENERS COMPANY di Giovannone Beatrice
Via Per Parabiago 225 20020 BUSTO GAROLFO (MI)
0331569247
info@jeanalbertparfum.it
- 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 Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B, H317
- 2.2 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
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée
Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- 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.
P103: Lire l'étiquette avant utilisation.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement
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
P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation actuelle de traitement des déchets
- Informations complémentaires:**
EUH208: Contient 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde, Pin-2(10)-ène, Pin-2(3)-ène, P-mentha-1,4(8)-diène. Peut produire une réaction allergique

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

Substances qui contribuent à la classification

D-LIMONENE; EUCALYPTOL; 2-methylundécanal; EUGENOL

2.3 Autres dangers:

Pas pertinent

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances:

Non concerné

3.2 Mélanges:

Description chimique: Parfum/s

Composants:

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

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|--|--|--|---------------|
| CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Non concerné REACH: Non concerné | oxyde de diphényle Auto classifiée | | 9,17% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attention | |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Non concerné REACH: Non concerné | (R)-p-mentha-1,8-diène Auto classifiée | | 6,79% |
| | 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: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non concerné REACH: 01-2119638272-42-XXXX | Acétate de benzyle Auto classifiée | | 4,58% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412 | |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non concerné REACH: Non concerné | Cinéole Auto classifiée | | 4,18% |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119553062-49-XXXX | Terpinéol Auto classifiée | | 2,42% |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attention | |
| CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119969443-29-XXXX | 2-methylundécanal Auto classifiée | | 2,08% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugénol Auto classifiée | | 1% |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non concerné REACH: Non concerné | p-cymène Auto classifiée | | 0,8% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Danger | |
| CAS: 8007-35-0 EC: 232-357-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119977127-29-xxxx | Terpinéol, acétate Auto classifiée | | 0,67% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411 | |
| CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non concerné REACH: Non concerné | Canfène Auto classifiée | | 0,64% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attention | |
| CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non concerné REACH: 01-2119979519-16-xxxx | Pin-2(3)-ène Auto classifiée | | 0,64% |
| | 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: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: Non concerné REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol Auto classifiée | | 0,62% |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attention | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

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

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|--|--|---------------|
| CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119982384-28-xxxx | 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde Auto classifiée | | 0,5% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non concerné REACH: Non concerné | p-mentha-1,4-diène Auto classifiée | | 0,46% |
| | Règlement 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Danger | |
| CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119982325-32-XXXX | P-mentha-1,4(8)-diène Auto classifiée | | 0,26% |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Danger | |
| CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119514321-56-XXXX | 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène Auto classifiée | | 0,2% |
| | Règlement 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Danger | |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2(10)-ène Auto classifiée | | 0,17% |
| | 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: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119538828-24-xxxx | Dipentène ATP CLP00 | | 0,09% |
| | 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. 1: H317 - Danger | |

Pour approfondir l'information sur la dangerosité de la substance, lire les chapitres 8, 11, 12, 15 et 16.

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

Par ingestion/aspiration:

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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les paragraphes 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

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

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très 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/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.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

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 chapitre 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.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Nous préconisons:

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

6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les articles 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. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

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

Éviter l'évaporation du produit étant donné qu'il contient des substances inflammables, pouvant créer des mélanges vapeur/air inflammables en présence de sources d'ignition. Contrôler les sources d'ignition. (téléphones portables, étincelles,...) et transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. Éviter toute projection et pulvérisation. Consulter le chapitre 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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

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

A.- Mesures techniques de stockage

Température maximale: 50 °C

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 10.5

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:

Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit

DNEL (Travailleurs):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| oxyde de diphényle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 58,3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 245,8 mg/m ³ | 9,68 mg/m ³ |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 33,3 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 12,5 mg/kg | Pas pertinent | 6,25 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 43,8 mg/m ³ | Pas pertinent | 21,9 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 |
| Terpinéol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 5 mg/kg | Pas pertinent | 1,17 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 5,8 mg/m ³ | Pas pertinent | 5,8 mg/m ³ | Pas pertinent |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 7 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 25,2 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 36 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Canfène 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 |
| 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 | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,98 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 5 mg/kg | Pas pertinent | 2,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 16,5 mg/m ³ | Pas pertinent | 2,8 mg/m ³ | Pas pertinent |
| P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,52 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,6 mg/m ³ | Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

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

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|--|------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,83 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,83 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,98 mg/m ³ | Pas pertinent |

DNEL (Population):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|--|------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,76 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 8,33 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Oral | 6,25 mg/kg | Pas pertinent | 3,125 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | 6,25 mg/kg | Pas pertinent | 3,125 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 11 mg/m ³ | Pas pertinent | 5,5 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 |
| Terpinéol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | Oral | 2,5 mg/kg | Pas pertinent | 0,42 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | 2,5 mg/kg | Pas pertinent | 0,42 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 1,25 mg/m ³ | Pas pertinent | 1,25 mg/m ³ | Pas pertinent |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,1 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Canfene 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 |
| Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,31 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,06 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | 1,2 mg/kg | Pas pertinent | 0,2 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | 2,5 mg/kg | Pas pertinent | 1,25 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 4,1 mg/m ³ | Pas pertinent | 0,7 mg/m ³ | Pas pertinent |
| P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,26 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,26 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,9 mg/m ³ | Pas pertinent |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,42 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,42 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,25 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,31 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,06 mg/m ³ | Pas pertinent |

PNEC:

| Identification | | | | |
|--|--------------|---------------|------------------------|--------------|
| oxyde de diphényle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,0017 mg/L |
| | Sol | 0,0681 mg/kg | Eau de mer | 0,00017 mg/L |
| | Intermittent | 0,017 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,345 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,0345 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

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

| Identification | | | | |
|--|--------------|---------------|------------------------|----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Eau douce | 0,0054 mg/L |
| | Sol | 0,262 mg/kg | Eau de mer | 0,00054 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 1,32 mg/kg |
| | Oral | 3,33 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,13 mg/kg |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | STP | 8,55 mg/L | Eau douce | 0,004 mg/L |
| | Sol | 0,0205 mg/kg | Eau de mer | 0,0004 mg/L |
| | Intermittent | 0,04 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,114 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,0114 mg/kg |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,057 mg/L |
| | Sol | 0,2 mg/kg | Eau de mer | 0,0057 mg/L |
| | Intermittent | 0,57 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,06732 mg/kg |
| | Oral | 133 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,00673 mg/kg |
| Terpinéol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | STP | 2,57 mg/L | Eau douce | 0,062 mg/L |
| | Sol | 0,052 mg/kg | Eau de mer | 0,0062 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 0,442 mg/kg |
| | Oral | 16,6 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,044 mg/kg |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,00018 mg/L |
| | Sol | 0,0136 mg/kg | Eau de mer | 0,000018 mg/L |
| | Intermittent | 0,0018 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,072 mg/kg |
| | Oral | 313 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,00722 mg/kg |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | STP | Pas pertinent | Eau douce | 0,00113 mg/L |
| | Sol | 0,0155 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) | 0,0081 mg/kg |
| Canfène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,00072 mg/L |
| | Sol | 0,0211 mg/kg | Eau de mer | 0,000072 mg/L |
| | Intermittent | 0,00072 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,0262 mg/kg |
| | Oral | 2,08 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,00262 mg/kg |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | STP | 3,26 mg/L | Eau douce | 0,004 mg/L |
| | Sol | 0,539 mg/kg | Eau de mer | 0,0004 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 1,033 mg/kg |
| | Oral | 1,35 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,103 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 | 7,8 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,222 mg/kg |
| P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | STP | 0,2 mg/L | Eau douce | 0,000634 mg/L |
| | Sol | 0,0291 mg/kg | Eau de mer | 0,0000634 mg/L |
| | Intermittent | 0,00634 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,147 mg/kg |
| | Oral | 10,31 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,0147 mg/kg |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | STP | 0,2 mg/L | Eau douce | 0,008 mg/L |
| | Sol | 1,015 mg/kg | Eau de mer | 0,0008 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 5,022 mg/kg |
| | Oral | 2,78 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,502 mg/kg |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | STP | 3,26 mg/L | Eau douce | 0,002 mg/L |
| | Sol | 0,49 mg/kg | Eau de mer | 0,0002 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 0,485 mg/kg |
| | Oral | 1,35 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,048 mg/kg |

8.2 Contrôles de l'exposition:

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

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



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 7.1 et 7.2.

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 obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs |  | | Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes 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.



D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | 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 |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------------|---|
| | Vêtements de travail |  | | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser des gants 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 des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1 |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Douche d'urgence | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Rince œil | DIN 12 899 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 7.1.D

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.

*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Aspect physique:

| | |
|------------------------|-----------------|
| État physique à 20 °C: | Liquide |
| Aspect: | Non disponible |
| Couleur: | vert |
| Odeur: | Résine |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

Volatilité:

| | |
|--|-----------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 156 - 258 °C |
| Pression de vapeur à 20 °C: | 161 Pa |
| Pression de vapeur à 50 °C: | 882 Pa (1 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C: | Pas pertinent * |

Caractéristiques du produit:

| | |
|---|------------------------|
| Masse volumique à 20 °C: | 1040 kg/m ³ |
| Densité relative à 20 °C: | 1,04 |
| 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: | Pas pertinent * |
| 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: | 75 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | 235 °C |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

9.2 Autres informations:

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

*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité:

Pas de réactions dangereuses sont attendus si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

10.2 Stabilité chimique:

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

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

10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

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

10.5 Matières incompatibles:

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

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Voir chapitre 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 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 et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 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, 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: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
- Contact avec les yeux: Produit des lésions oculaires après un 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, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
- 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- 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, cependant il présente des 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 |
|---|-----------------|----------------|-------|
| oxyde de diphényle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | DL50 oral | 3450 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5100 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h) | |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | DL50 oral | 4400 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5100 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | DL50 oral | 2490 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | DL50 oral | 2480 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Terpinéol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | DL50 oral | 4300 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| 2-methylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | DL50 oral | 5100 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 8300 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | DL50 oral | 2300 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | DL50 oral | 4750 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Terpinéol, acétate CAS: 8007-35-0 EC: 232-357-5 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | DL50 oral | 5500 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 8189 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >5 mg/L | |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | DL50 oral | 3700 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5100 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | DL50 oral | 3000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5610 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 | DL50 oral | 2500 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|--|-----------------|-------------|-------|
| p-mentha-1,4-diène CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 | DL50 oral | 3850 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | DL50 oral | 3850 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5100 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | DL50 oral | 4700 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5000 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Dipentène CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |

Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):

| ATE mix | | Composants de toxicité inconnue |
|------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Oral | >2000 mg/kg (Méthode de calcul) | Non concerné |
| Cutanée | >2000 mg/kg (Méthode de calcul) | Non concerné |
| Inhalation | >20 mg/L (4 h) (Méthode de calcul) | Non concerné |

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

12.1 Toxicité:

| Identification | Toxicité sévère | | Espèce | Genre |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------------|----------|
| oxyde de diphenyle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Algue |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Algue |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | CL50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | 17 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 110 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Algue |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | CL50 | 0,35 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Poisson |
| | CE50 | 0,21 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 0,11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 | | |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Algue |
| Terpinéol, acétate CAS: 8007-35-0 EC: 232-357-5 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Crustacé |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Algue |
| Canfene 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 | | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Toxicité sévère | Espèce | Genre |
|---|-----------------|---------------------|--|
| Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | Poisson |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | Crustacé |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | Algue |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | Poisson |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | Crustacé |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | Algue |
| P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | CL50 | 0,8 mg/L (96 h) | Danio rerio Poisson |
| | CE50 | 0,63 mg/L (48 h) | Daphnia magna Crustacé |
| | CE50 | 0,7 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata Algue |
| Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | Poisson |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | Crustacé |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | Algue |
| Dipentène CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | Poisson |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | Crustacé |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | Algue |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
| oxyde de diphényle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 6 % |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 100 % |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 10 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 100 % |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 68 % |
| 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 % |
| Canfène 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 % |
| Pin-2(3)-ene 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 % |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | 0.55 | % Biodégradé | 90 % |
| P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 2 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 81 % |
| 7-méthyl-3-méthylénocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 86 % |
| Dipentène CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 69 % |

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|--|------------------------------|------------|
| oxyde de diphenyle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | FBC | 594 |
| | Log POW | 4,21 |
| | Potentiel | Élevé |
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | FBC | 660 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potentiel | Élevé |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | FBC | 8 |
| | Log POW | 1,96 |
| | Potentiel | Bas |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | FBC | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potentiel | |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | FBC | |
| | Log POW | 5 |
| | Potentiel | |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | FBC | 31 |
| | Log POW | 2,27 |
| | Potentiel | Modéré |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | FBC | 286 |
| | Log POW | 4,1 |
| | Potentiel | Élevé |
| Terpinéol, acétate CAS: 8007-35-0 EC: 232-357-5 | FBC | |
| | Log POW | 4,4 |
| | Potentiel | |
| Canfène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | FBC | 1290 |
| | Log POW | 4,22 |
| | Potentiel | Très élevé |
| Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | FBC | 2800 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potentiel | Très élevé |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | FBC | 39 |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potentiel | Modéré |
| P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | FBC | 334 |
| | Log POW | 4,29 |
| | Potentiel | Élevé |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | FBC | 324 |
| | Log POW | 5,29 |
| | Potentiel | Élevé |
| Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | FBC | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potentiel | Élevé |
| Dipentène CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | FBC | 660 |
| | Log POW | 4,57 |
| | Potentiel | Élevé |

12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification | L'absorption/désorption | | Volatilité | |
|--|-------------------------|-------------------------|------------|---------------|
| oxyde de diphenyle CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | Koc | 1950 | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Sol humide | Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | L'absorption/désorption | | Volatilité | |
|--|-------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| Acétate de benzyle CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| 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 |
| 2-méthylundécanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 | Koc | 4000 | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |
| p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Koc | 4050 | 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 |
| Canfène 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 |
| 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-mentha-1,4-diène CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,991E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 | Koc | 1120 | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,865E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 | Koc | 1300 | Henry | 6515,2 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | 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 |
| Dipentène CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | Koc | 1300 | Henry | 3242,4 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Oui |

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Non concerné

12.6 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) |
|-----------|--|--|
| 07 01 04* | Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques | Dangereux |

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

HP14 Écotoxique, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

Gestion du déchet (élimination et évaluation):

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

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, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/CE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir épigraphe 6.2.

Dispositions se rapportant au traitement des déchets:



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

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

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT



Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2015 et RID 2015:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | 14.1 Numéro ONU: | UN3082 |
| | | 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (oxyde de diphényle) |
| | | 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 9 |
| | | Étiquettes: | 9 |
| | | 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| | | 14.5 Dangereux pour l'environnement: | Oui |
| | | 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | | Dispositions spéciales: | 274, 335, 375, 601 |
| | | code de restriction en tunnels: | E |
| | | Propriétés physico-chimiques: | voir chapitre 9 |
| | | Quantités limitées: | 5 L |
| | | 14.7 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 37-14:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | 14.1 Numéro ONU: | UN3082 |
| | | 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (oxyde de diphényle) |
| | | 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 9 |
| | | Étiquettes: | 9 |
| | | 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| | | 14.5 Dangereux pour l'environnement: | Oui |
| | | 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | | Dispositions spéciales: | 274, 909 |
| | | Codes EmS: | F-A, S-F |
| | | Propriétés physico-chimiques: | voir chapitre 9 |
| | | Quantités limitées: | 5 L |
| | | 14.7 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 2015:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numéro ONU: | UN3082 |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU: | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (oxyde de diphényle) |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport: | 9 |
| | Étiquettes: | 9 |
| 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 chapitre 9 |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: | Pas pertinent |

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

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: Pas pertinent

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

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:

Pas pertinent

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

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

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

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:

H319: Provoque une sévère irritation des yeux

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

H315: Provoque une irritation cutanée

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) :

Jean Albert Forest

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

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 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 Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée
Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Procédé de classement:

Eye Irrit. 2: Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2: Méthode de calcul
Skin Irrit. 2: Méthode de calcul
Skin Sens. 1B: 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://esis.jrc.ec.europa.eu>
<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

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 -