



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**1.1 Identificateur de produit:** LC_285 - LUSTRE GRIS**Autres moyens d'identification:**

Pas pertinent

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

Utilisations identifiées pertinentes: 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**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA: 0145425959

24/24 – 7/7

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1 Classification de la substance ou du mélange:****Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

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

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë par inhalation, Catégorie 3, H331

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

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1, H304

Carc. 2: Cancérogénicité, Catégorie 2, H351

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

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226

Repr. 1B: Toxique pour la reproduction, Catégorie 1B, H360

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

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

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2 (Inhalation), H373

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:**

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique 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.

Carc. 2: H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

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

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

Repr. 1B: H360 - Peut nuire à la fertilité ou au foetus.

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

Skin Sens. 1A: 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 (Inhalation).

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

Conseils de prudence:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102: Tenir hors de portée des enfants.
 P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 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.
 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.
 P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser Extincteur à mousse (AB), Extincteur à poudre chimique sèche (ABC), Extincteur de dioxyde de carbone (BC) pour l'extinction.
 P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune.

Informations complémentaires:

Contient (r)-p-mentha-1,8-diène, Anéthole, Colophane, Eucalyptus ext, Eugénol.

Substances qui contribuent à la classification

Bornane-2-one; Essence de térébenthine; Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt; Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %)

Étiquetages supplémentaires:

Réservé aux utilisateurs professionnels

2.3 Autres dangers:

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

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

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances:

Non concerné

3.2 Mélanges:

Description chimique: Mélange acide 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: 8006-64-2 EC: 232-350-7 Index: 650-002-00-6 REACH: 01-2119502456-45-XXXX | Essence de térébenthine⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 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 | 25 - <50 % |
| CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119966156-31-XXXX | Bornane-2-one⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Danger | 25 - <50 % |
| CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX | Colophane⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 Skin Sens. 1: H317 - Attention | 10 - <25 % |
| CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 Index: 603-009-00-3 REACH: 01-2119447488-26-XXXX | cyclohexanol⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attention | 2,5 - <10 % |
| CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Non concerné REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Danger | 2,5 - <10 % |

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

⁽²⁾ Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|---|--|--|
| CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9 Index: Non concerné REACH: Non concerné | Eucalyptus ext⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger | Auto classifiée 2,5 - <10 % |
| CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119458049-33-XXXX | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %)⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger | Auto classifiée 2,5 - <10 % |
| CAS: 3444-17-5 EC: 222-357-3 Index: Non concerné REACH: 01-2120763003-66-XXXX | Tris de chrome((2-éthylhexanoate)⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412 | Auto classifiée 1 - <2,5 % |
| CAS: 68476-34-6 EC: 270-676-1 Index: 649-227-00-2 REACH: 01-2119475502-40-XXXX | Combustibles pour moteur diesel n° 2⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 Carc. 2: H351 - Attention | 1 - <2,5 % |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugénol⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | <1 % |
| CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35-XXXX | Cyclohexanone⁽²⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Attention | <1 % |
| CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5 Index: Non concerné REACH: Non concerné | Anéthole⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée Skin Sens. 1B: H317 - Attention | <1 % |
| CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 Index: Non concerné REACH: 01-2119565127-37-XXXX | Décahydronaphthalène⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée Acute Tox. 3: H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1C: H314 - Danger | <1 % |
| CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX | 4-méthylpentane-2-one⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | ATP ATP17 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger | <1 % |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol⁽²⁾ Règlement 1272/2008 | ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319 - Attention | <1 % |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119529223-47-XXXX | (r)-p-mentha-1,8-diène⁽¹⁾ Règlement 1272/2008 | Auto classifiée 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 | <1 % |

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

⁽²⁾ Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail

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

Autres informations:

| Identification | Facteur M | |
|--------------------------------------|-----------|----|
| Décahydronaphthalène CAS: 91-17-8 | Aigus | 10 |
| EC: 202-046-9 | Chronique | 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 |
|---|-----------------|---------------|-------|
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 | DL50 orale | 500 mg/kg | Rat |
| EC: 232-350-7 | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation | Pas pertinent | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|-----------------|---------------|-------|
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | DL50 orale | 500 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | Pas pertinent | |
| | CL50 inhalation | Pas pertinent | |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 orale | Pas pertinent | |
| | DL50 cutanée | Pas pertinent | |
| | CL50 inhalation | 11 mg/L | Rat |

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours:

Consulter immédiatement un médecin, indiquant le SDS pour ce produit

Par inhalation:

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

Par contact cutané:

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

Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux 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 immédiatement des soins médicaux en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. 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 -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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'explorer 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-securistes:

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

Pour les secouristes:

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Nous préconisons:

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

6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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.

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammables (téléphones portables, étincelles,...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Éviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équivalente parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

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

LES FEMMES ENCEINTES NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉES À CE PRODUIT. Transvaser dans un lieu réunissant les conditions de sécurité requises (douches d'urgence et rinçage à proximité), en utilisant des équipements de protection individuelle, notamment pour le visage et les mains (Voir rubrique 8). Restreindre les transvasements manuels aux récipients pour de petites quantités. 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 -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

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

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° 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret n° 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021):

| Identification | Limites d'exposition professionnelle | | |
|---|--------------------------------------|---------|-------------------------|
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | VME | 100 ppm | 560 mg/m ³ |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | VME | 2 ppm | 12 mg/m ³ |
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | VME | 50 ppm | 200 mg/m ³ |
| Cyclohexanone ⁽¹⁾ CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | VME | 10 ppm | 40,8 mg/m ³ |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | VLCT | 20 ppm | 81,6 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | VME | 20 ppm | 83 mg/m ³ |
| | VLCT | 50 ppm | 208 mg/m ³ |
| | VME | 10 ppm | 67,5 mg/m ³ |
| | VLCT | 15 ppm | 101,2 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Peau

Valeurs limites biologiques (VLB):

ANSES-Valeurs limites biologiques (VLB) et valeurs biologiques de référence (VBR) pour la surveillance biologique des expositions professionnelles:

| Identification | VLB | Indicateur biologique | Moment de prélèvement |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | 0,005 mg/g (créatinine) | Cobalt urinaire | En fin de semaine et fin de poste |

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 |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 17,632 mg/m ³ |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,131 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/m ³ |
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,43 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 40,3 mg/m ³ |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,2351 mg/m ³ |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Identification | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 21 mg/kg |
| | Inhalation | 570 mg/m ³ | Pas pertinent | 330 mg/m ³ |
| Tris de chrome((2-éthylhexanoate)) CAS: 3444-17-5 EC: 222-357-3 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 46,8 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| Combustibles pour moteur diesel n° 2 CAS: 68476-34-6 EC: 270-676-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,91 mg/kg |
| | Inhalation | 4288 mg/m ³ | Pas pertinent | 68,34 mg/m ³ |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 6 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 21,2 mg/m ³ |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 4 mg/kg | Pas pertinent | 4 mg/kg |
| | Inhalation | 80 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | 40 mg/m ³ |
| Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | 5,56 mg/kg | Pas pertinent | 5,56 mg/kg |
| | Inhalation | 24 mg/m ³ | Pas pertinent | 24 mg/m ³ |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 11,8 mg/kg |
| | Inhalation | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ | 83 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 83 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| (r)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 9,5 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 66,7 mg/m ³ |

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 |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 5 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,348 mg/m ³ |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,065 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,065 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,716 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,716 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/m ³ |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,175 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,037 mg/m ³ |
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 21 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 12 mg/kg |
| | Inhalation | 570 mg/m ³ | Pas pertinent | 71 mg/m ³ |
| Combustibles pour moteur diesel n° 2 CAS: 68476-34-6 EC: 270-676-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,25 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,25 mg/kg |
| | Inhalation | 2572,8 mg/m ³ | Pas pertinent | 20,22 mg/m ³ |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Identification | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,22 mg/m³ |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Oral | 1,5 mg/kg | Pas pertinent | 1,5 mg/kg |
| | Cutanée | 1 mg/kg | Pas pertinent | 1 mg/kg |
| | Inhalation | 20 mg/m³ | 40 mg/m³ | 10 mg/m³ |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,2 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,2 mg/kg |
| | Inhalation | 155,2 mg/m³ | 155,2 mg/m³ | 14,7 mg/m³ |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 5 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 50 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | 60,7 mg/m³ | 40,5 mg/m³ |
| (r)-p-mentha-1,8-diène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,8 mg/kg |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,8 mg/kg |
| | Inhalation | Pas pertinent | 16,6 mg/m³ | Pas pertinent |

PNEC:

| Identification | STP | 1 mg/L | Eau douce | 0,00171 mg/L |
|--|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | 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 |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | STP | 1000 mg/L | Eau douce | 0,002 mg/L |
| | Sol | 0 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| | Intermittent | 0,016 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,007 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,001 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 |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | Eau douce | 0,00062 mg/L |
| | Sol | 10,9 mg/kg | Eau de mer | 0,00236 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 53,8 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 69,8 mg/kg |
| Tris de chrome((2-éthylhexanoate) CAS: 3444-17-5 EC: 222-357-3 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,059 mg/L |
| | Sol | Pas pertinent | Eau de mer | 0,006 mg/L |
| | Intermittent | 0,586 mg/L | Sédiments (Eau douce) | Pas pertinent |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | Pas pertinent |
| 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 |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,033 mg/L |
| | Sol | 0,03 mg/kg | Eau de mer | 0,003 mg/L |
| | Intermittent | 0,329 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,249 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,025 mg/kg |
| Décahydronaphthalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0 mg/L |
| | Sol | 0,012 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 0,058 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,011 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Identification | STP | 27,5 mg/L | Eau douce | 0,6 mg/L |
|---------------------------|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| 4-méthylpentane-2-one | Sol | 1,3 mg/kg | Eau de mer | 0,06 mg/L |
| CAS: 108-10-1 | Intermittent | 1,5 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 8,27 mg/kg |
| EC: 203-550-1 | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,83 mg/kg |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | STP | 200 mg/L | Eau douce | 1,1 mg/L |
| CAS: 112-34-5 | Sol | 0,32 mg/kg | Eau de mer | 0,11 mg/L |
| EC: 203-961-6 | Intermittent | 11 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 4,4 mg/kg |
| (r)-p-mentha-1,8-diène | Oral | 0,056 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,44 mg/kg |
| CAS: 5989-27-5 | STP | 1,8 mg/L | Eau douce | 0,014 mg/L |
| EC: 227-813-5 | Sol | 0,763 mg/kg | Eau de mer | 0,0014 mg/L |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 3,85 mg/kg |
| | Oral | 0,133 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,385 mg/kg |

8.2 Contrôles de l'exposition:

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

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 | | 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) | | 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 | | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements. |

E.- Protection du corps

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

| Pictogramme | PPE | Marque | normes ECN | Observations |
|-------------|--|--------------------|---|--|
| | Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge | CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Réserver strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant. |
| | Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur | CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Remplacer les bottes dès le premier d'usure. |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|------------------|---|------------------|--|
| | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | | 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): | 41,75 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 398,73 kg/m³ (398,73 g/L) |
| Nombre moyen de carbone: | 9,31 |
| Poids moléculaire moyen: | 131,13 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: | Non disponible |
| Couleur: | Non disponible |
| Odeur: | Non disponible |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

Volatilité:

| | |
|--|-----------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 158 °C |
| Pression de vapeur à 20 °C: | 355 Pa |
| Pression de vapeur à 50 °C: | 2528,27 Pa (2,53 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C: | Pas pertinent * |

Caractéristiques du produit:

| | |
|------------------------------|-----------|
| Masse volumique à 20 °C: | 955 kg/m³ |
| Densité relative à 20 °C: | 1 |
| Viscosité dynamique à 20 °C: | 4,17 cP |

*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

| | |
|---|--------------------------|
| Viscosité cinématique à 20 °C: | 4,36 mm ² /s |
| Viscosité cinématique à 40 °C: | <20,5 mm ² /s |
| Concentration: | Pas pertinent * |
| pH: | Pas pertinent * |
| Densité de vapeur à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Propriété de solubilité: | Insoluble dans l'eau |
| Température de décomposition: | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation: | Pas pertinent * |
| Inflammabilité: | |
| Point d'éclair: | 38 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | 204 °C |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible |
| Caractéristiques des particules: | |
| Diamètre équivalent médian: | Non concerné |

9.2 Autres informations:

Informations concernant les classes de danger physique:

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

Autres caractéristiques de sécurité:

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

*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 | Risque d'inflammation | Eviter tout contact direct | Non applicable |

10.5 Matières incompatibles:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

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

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Contient des substances qui nécessitent une source d'énergie externe pour leur décomposition spontanée. Ils forment des peroxydes explosifs lorsqu'ils sont distillés, évaporés ou autrement concentrés.

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:

Contient des glycols et les effets nocifs sur la santé ne sont pas exclus, aussi nous préconisons de ne pas respirer ses vapeurs pendant longtemps

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: Peut s'avérer mortel par inhalation en cas de périodes d'exposition prolongée.
- 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: L'exposition à ce produit peut entraîner un cancer. Pour plus d'information concernant les éventuels effets spécifiques sur la santé voir rubrique 2.

IARC: Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt (2B); Tris de chrome((2-éthylhexanoate) (3); Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %) (3); Combustibles pour moteur diesel n° 2 (3); Eugénol (3); Cyclohexanone (3); (r)-p-menth-1,8-diène (3); 4-méthylpentane-2-one (2B)

- 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: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

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: Une exposition à des concentrations élevées peuvent entraîner une dépression du système nerveux central en causant des céphalées, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et en cas d'affection grave, une perte de conscience.
- 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:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Autres informations:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Pas pertinent

Information toxicologique spécifique produit:

| Toxicité sévère | | Genre |
|-----------------|----------------|-------|
| DL50 orale | 3384 mg/kg | Rat |
| DL50 cutanée | 2700 mg/kg | Lapin |
| CL50 inhalation | 8,2 mg/L (4 h) | Rat |

Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification | Toxicité sévère | Genre |
|--|-----------------|----------------|
| Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 | DL50 orale | 500 mg/kg |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg |
| | CL50 inhalation | 11 mg/L (4 h) |
| Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | DL50 orale | |
| | DL50 cutanée | |
| | CL50 inhalation | 0,5 mg/L (6 h) |
| Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | DL50 orale | 4100 mg/kg |
| | DL50 cutanée | |
| | CL50 inhalation | |
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | DL50 orale | 500 mg/kg |
| | DL50 cutanée | |
| | CL50 inhalation | 11 mg/L (4 h) |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | DL50 orale | 2300 mg/kg |
| | DL50 cutanée | >5000 mg/kg |
| | CL50 inhalation | |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | DL50 orale | 2650 mg/kg |
| | DL50 cutanée | 3160 mg/kg |
| | CL50 inhalation | |
| Anéthole CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5 | DL50 orale | 3000 mg/kg |
| | DL50 cutanée | |
| | CL50 inhalation | |
| Décahydronaphthalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | DL50 orale | 4170 mg/kg |
| | DL50 cutanée | 5286 mg/kg |
| | CL50 inhalation | |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 orale | |
| | DL50 cutanée | |
| | CL50 inhalation | 11 mg/L (4 h) |

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

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

12.1 Toxicité:

Toxicité aquatique spécifique produit:

| Toxicité sévère | | Espèce | Genre |
|-----------------|------------------|---------------------|----------|
| CL50 | 35 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Poisson |
| CE50 | 69,6 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Crustacé |

Toxicité aquatique spécifique des substances:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

Toxicité sévère:

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| 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) | | Algues |
| 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 | Algues |
| 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 | Algues |
| cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 | CL50 | 705 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | 29,2 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algues |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | 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) | | Algues |
| Eucalyptus ext CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9 | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Algues |
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Algues |
| Tris de chrome((2-éthylhexanoate) CAS: 3444-17-5 EC: 222-357-3 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Poisson |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Algues |
| 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 | | |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | CL50 | 527 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | 800 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 370 mg/L (192 h) | Scenedesmus quadricauda | Algues |
| Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | CL50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | 0,286 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 2,2 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Algues |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | CL50 | 900 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Poisson |
| | CE50 | 862 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 980 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Algues |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | CL50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Poisson |
| | CE50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Algues |
| (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 (72 h) | | Algues |

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 |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | NOEC | 0,21 mg/L | Pimephales promelas | Poisson |
| | NOEC | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp. | Crustacé |
| Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | NOEC | Pas pertinent | | |
| | NOEC | 0,0567 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|--|---------------|---------------|---------------|----------|
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | NOEC | Pas pertinent | | |
| | NOEC | 78 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

12.2 Persistance et dégradabilité:

Informations spécifiques à la substance:

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 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 | 98 % |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 87 % |
| Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 2 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 53 % |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DBO5 | 2,06 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | 2,16 g O2/g | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | 0,95 | % Biodégradé | 84 % |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | DBO5 | 0,25 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | 2,08 g O2/g | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | 0,12 | % Biodégradé | 92 % |

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 | 5 |
| | Log POW | 1,23 |
| | Potentiel | Bas |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | FBC | 31 |
| | Log POW | 2,27 |
| | Potentiel | Modéré |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | FBC | 2 |
| | Log POW | 0,81 |
| | Potentiel | Bas |
| Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | FBC | 3050 |
| | Log POW | 4,2 |
| | Potentiel | Très élevé |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | FBC | 2 |
| | Log POW | 1,31 |
| | Potentiel | Bas |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | FBC | 0,46 |
| | Log POW | 0,56 |
| | Potentiel | Bas |

12.4 Mobilité dans le sol:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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 | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,342E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| Cyclohexanone CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Koc | 17 | Henry | 9,119E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | 3,437E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| Anéthole CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,404E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| Décahydronaphthalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 | Koc | 1995 | Henry | 10740 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Bas | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Oui |
| 4-méthylpentane-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Non |
| | Tension superficielle | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Non |

Insoluble dans l'eau

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, HP3 Inflammable, HP6 Toxicité aiguë, HP7 Cancérogène, HP10 Toxique pour la reproduction, 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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

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 2023 et RID 2023:



14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1992

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Essence de térébenthine)

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

Étiquettes: 3, 6.1

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

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 41-22:



14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1992

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Essence de térébenthine)

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

Étiquettes: 3, 6.1

14.4 Groupe d'emballage: III

14.5 Polluants marins: Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales: 274, 223

Codes EmS: F-E, S-D

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 2024:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1992
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** LIQUIDE INFAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Essence de térébenthine)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3
Étiquettes: 3, 6.1
- 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: Pas pertinent
- Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent
- Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent

Seveso III:

| Section | Description | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| H2 | TOXICITÉ AIGUË | 50 | 200 |
| P5c | LIQUIDES INFAMMABLES | 5000 | 50000 |
| E2 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 200 | 500 |

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

Produit jugé dangereux CMR. Sa commercialisation est interdite au public en général. Par son appartenance à la catégorie CMR, il est obligatoire d'appliquer les mesures spécifiques de prévention contre les risques au travail recueillis

Ne peuvent être utilisés:

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

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

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

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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

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

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

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

Pas pertinent

Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

H315: Provoque une irritation cutanée.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

H360: Peut nuire à la fertilité ou au foetus.

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

H351: Susceptible de provoquer le cancer.

H331: Toxique par inhalation.

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

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

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) :

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion 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.
Carc. 2: H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
Flam. Sol. 2: H228 - Matière solide inflammable.
Repr. 1B: H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
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 1: H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).
STOT SE 2: H371 - Risque presume d'effets graves pour les organes.
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Procédé de classement:

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul
Eye Dam. 1: Méthode de calcul
Skin Sens. 1A: Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2: Méthode de calcul
STOT SE 2: Méthode de calcul
Repr. 1B: Méthode de calcul
STOT RE 2: Méthode de calcul
Carc. 2: Méthode de calcul
Acute Tox. 3: Méthode de calcul
Asp. Tox. 1: Méthode de calcul
Flam. Liq. 3: Méthode de calcul (2.6.4.3.)

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

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 -

Impression: 18/07/2024

Date d'établissement: 18/07/2024

Version: 1

Page 21/21