# 405110001 - BARNIZ POLIURETANO 2C ALIFATICO BRILLO

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

**1.1 Identificateur de produit:** 405110001 - BARNIZ POLIURETANO 2C ALIFATICO BRILLO

**Autres moyens d'identification:**

**UFI:** FVE5-F0XW-F00R-YQA3

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

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisation par les consommateurs): Peinture industrielle
Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur professionnel): Peinture industrielle
Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur industriel): Peinture industrielle
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:**

EUPINCA
C/ Londres, 13 - Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena - Murcia - España
Tél.: +34 968089000
info@grupotkrom.com
https://www.tkrom.com/

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +34 968 08 90 00 (Les heures de bureau)

## 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).

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1, H304
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2 (Oral), H373
STOT SE 3: Toxicité pour les voies respiratoires (exposition unique), Catégorie 3, H335

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Danger**

**Mentions de danger:**

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.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée (Oral). Organes affectés: Toutes les lésions et masses macroscopiques.
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

**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.
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/des vêtements de protection/protection respiratoire/un équipement de protection des yeux/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.

*** Modifications par rapport à la version précédente*

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS ** (suite)

**Substances qui contribuent à la classification**

Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène; 4-méthylpentane-2-one

**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.

*** Modifications par rapport à la version précédente*

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1 Substances:**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base d´additifs, pigments et résines

**Composants:**

Conformément à l´Annexe II du Règlement (CE) nº1907/2006 (point 3), le produit contient::

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**[1] ATP ATP01 | | **10 - <25 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Attention | |
| CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119555267-33-XXXX | **Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène**[2] Auto classifiée | | **10 - <25 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger | |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **Acétate de n-butyle**[2] ATP CLP00 | | **2,5 - <10 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attention | |
| CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1<br>Index: 606-004-00-4<br>REACH: 01-2119473980-30-XXXX | **4-méthylpentane-2-one**[2] Auto classifiée | | **2,5 - <10 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Danger | |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX | **Toluène**[2] ATP CLP00 | | **<1 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Danger | |

[1] Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l´Union, une limite d´exposition sur le lieu de travail
[2] Substance qui présente un risque pour la santé ou l´environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

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

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 |
|---|---|---|---|
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | DL50 orale | Pas pertinent | |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de brouillards | 11 mg/L | |
| 4-méthylpentane-2-one<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1 | DL50 orale | Pas pertinent | |
| | DL50 cutanée | Pas pertinent | |
| | CL50 inhalation de brouillards | 11 mg/L | |

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

**4.1 Description des premiers secours:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

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

**Par inhalation:**

Éloignez la personne affectée de la zone d´exposition, faites-lui respirer de l´air frais et maintenez la au repos. Dans les cas graves tels que l´arrêt cardio-respiratoire, administrez des techniques de respiration artificielle si vous êtes correctement formé (réanimation cardio-pulmonaire, apport d´oxygène, etc.) et demandez une assistance médicale immédiate.

**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:**

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

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

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

**Pour les non-secouristes:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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:**

Il est recommandé d´éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l´environnement.

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

Nous préconisons:

Empêchez le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d´eau. Absorbez le déversement à l´aide de sable ou d´un absorbant inerte et mettez-le en lieu sûr. N´absorbez pas le produit dans de la sciure de bois ou d´autres absorbants combustibles. Recueillez le produit dans des conteneurs appropriés et gérez-le conformément à la législation en vigueur.
Déversements dans l´eau ou dans la mer :
Légers déversements :
Contenez le déversement à l´aide de barrières ou d´équipements similaires. Utilisez des absorbants appropriés pour la collecte et traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.
Déversements importants :
Si possible, contenez le déversement dans les eaux libres à l´aide de barrières ou d´équipements similaires. Si cela n´est pas possible, essayez de contrôler sa propagation et ramassez le produit à l´aide de moyens mécaniques appropriés. Consultez toujours des experts avant d´utiliser des dispersants et assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour leur utilisation. Traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d´autres rubriques:**

Voir les rubriques 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. 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 inflammable (téléphones portables, étincelles,…) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Eviter 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 équipotentielle 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.

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

Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit (Voir sous-rubrique 6.3)

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

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 5 ºC

Température maximale: 30 ºC

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

B.- Conditions générales de stockage

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

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle:**

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

INRS (Révision/Mise à jour: Décret n° 2024-307 du 4 avril 2024):

| Identification | Limites d´exposition professionnelle | | |
|---|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle [1]<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | VME | 50 ppm | 275 mg/m³ |
| | VLCT | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent EC: 905-562-9 | VME | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| | VLCT | 100 ppm | 442 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | VME | 50 ppm | 241 mg/m³ |
| | VLCT | 150 ppm | 723 mg/m³ |
| 4-méthylpentane-2-one<br>CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | VME | 20 ppm | 83 mg/m³ |
| | VLCT | 50 ppm | 208 mg/m³ |
| Toluène [1]<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | VME | 20 ppm | 76,8 mg/m³ |
| | VLCT | 100 ppm | 384 mg/m³ |

[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 |
|---|---|---|---|
| Toluène<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 0,02 mg/L | Toluène dans le sang | En fin de semaine – début de poste |

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-65-6 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 796 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-603-9 | Inhalation | Pas pertinent | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | Pas pertinent |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: Pas pertinent | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 212 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 905-562-9 | Inhalation | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 123-86-4 | Cutanée | 11 mg/kg | Pas pertinent | 11 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 204-658-1 | Inhalation | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| 4-méthylpentane-2-one | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-10-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 11,8 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-550-1 | Inhalation | 208 mg/m³ | 208 mg/m³ | 83 mg/m³ | 83 mg/m³ |
| Toluène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-88-3 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 384 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-625-9 | Inhalation | 384 mg/m³ | 384 mg/m³ | 192 mg/m³ | 192 mg/m³ |

**DNEL (Population):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 36 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-65-6 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 320 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-603-9 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 33 mg/m³ | 33 mg/m³ |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 12,5 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: Pas pertinent | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 125 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 905-562-9 | Inhalation | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle | Oral | 2 mg/kg | Pas pertinent | 2 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 123-86-4 | Cutanée | 6 mg/kg | Pas pertinent | 6 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 204-658-1 | Inhalation | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |
| 4-méthylpentane-2-one | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,2 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-10-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,2 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-550-1 | Inhalation | 155,2 mg/m³ | 155,2 mg/m³ | 14,7 mg/m³ | 14,7 mg/m³ |
| Toluène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 8,13 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-88-3 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 226 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-625-9 | Inhalation | 226 mg/m³ | 226 mg/m³ | 56,5 mg/m³ | 56,5 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | STP | 100 mg/L | Eau douce | 0,635 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | Sol | 0,29 mg/kg | Eau de mer | 0,064 mg/L |
| EC: 203-603-9 | Intermittent | 6,35 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 3,29 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,329 mg/kg |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | STP | 6,58 mg/L | Eau douce | 0,327 mg/L |
| CAS: Pas pertinent | Sol | 2,31 mg/kg | Eau de mer | 0,327 mg/L |
| EC: 905-562-9 | Intermittent | 0,327 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 12,46 mg/kg |
| Acétate de n-butyle | STP | 35,6 mg/L | Eau douce | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | Sol | 0,09 mg/kg | Eau de mer | 0,018 mg/L |
| EC: 204-658-1 | Intermittent | 0,36 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,098 mg/kg |
| 4-méthylpentane-2-one | STP | 27,5 mg/L | Eau douce | 0,6 mg/L |
| CAS: 108-10-1 | Sol | 1,3 mg/kg | Eau de mer | 0,06 mg/L |
| EC: 203-550-1 | Intermittent | 1,5 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 8,27 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,83 mg/kg |
| Toluène | STP | 13,61 mg/L | Eau douce | 0,68 mg/L |
| CAS: 108-88-3 | Sol | 2,89 mg/kg | Eau de mer | 0,68 mg/L |
| EC: 203-625-9 | Intermittent | 0,68 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 16,39 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 16,39 mg/kg |

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

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

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,…) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la règlementation 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
| Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs | CE CAT I | | 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 de manière fiable et par conséquent ils devront être controlés 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 | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s´il y a un risque d'éclaboussements. |

E.- Protection du corps

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
| Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection antistatique et ignifuge | CE CAT III | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protection limitée face à la flamme. |
| Protection des pieds obligatoire | Chaussure de sécurité à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022 | Remplacer les bottes dès le premier d´usure. |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

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

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|---|---|---|
| Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Rincer œil | DIN 12 899<br>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): | 50,97 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 ºC: | 506,17 kg/m³ (506,17 g/L) |
| Nombre moyen de carbone: | 6,77 |
| Poids moléculaire moyen: | 119,02 g/mol |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## 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 ºC: | Liquide |
| Aspect: | Caractéristique |
| Couleur: | Incolore |
| Odeur: | Pas pertinent * |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

**Volatilité:**

| | |
|---|---|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 138 ºC |
| Pression de vapeur à 20 ºC: | 758 Pa |
| Pression de vapeur à 50 ºC: | 4047,85 Pa (4,05 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 ºC: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques du produit:**

| | |
|---|---|
| Masse volumique à 20 ºC: | 993 kg/m³ |
| Densité relative à 20 ºC: | 0,993 |
| Viscosité dynamique à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Viscosité cinématique à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Viscosité cinématique à 40 ºC: | <20,5 mm²/s |
| Concentration: | Pas pertinent * |
| pH: | Pas pertinent * |
| Densité de vapeur à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Solubilité dans l'eau à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Propriété de solubilité: | Pas pertinent * |
| Température de décomposition: | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation: | Pas pertinent * |

**Inflammabilité:**

| | |
|---|---|
| Point d'éclair: | 32 ºC |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | 315 ºC |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques des particules:**

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

**9.2 Autres informations:**

**Informations concernant les classes de danger physique:**

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

**Autres caractéristiques de sécurité:**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle à 20 ºC: | Pas pertinent * |

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| Non applicable | Non applicable | Risque d´inflammation | Eviter tout contact direct | Non applicable |

**10.5 Matières incompatibles:**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l´issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone ($CO_2$), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Effets dangereux pour la santé:**

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

A- Ingestion (effets aigus):

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

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Provoque une irritation des voies respiratoires, normalement réversible et est limitée aux voies respiratoires supérieures.

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):

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
IARC: Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène (3); Toluène (3); Hydrocarbures, C9, aromatiques (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: 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.

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: 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.

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

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

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

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Effets nocifs pour la santé en cas d'ingestion de façon répétée, 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. Organes affectés: Toutes les lésions et masses macroscopiques.
- 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:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|---|---|---|
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | DL50 orale | 2100 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de gaz | 4500 mg/L | |
| | CL50 inhalation de brouillards | 11 mg/L | |
| | CL50 inhalation de poussières | 1,5 mg/L | |
| | CL50 inhalation de brouillards | 1,5 mg/L | |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | DL50 orale | 8532 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 5100 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de brouillards | 30 mg/L (4 h) | Rat |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | DL50 orale | 12789 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 14112 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation de brouillards | 23,4 mg/L (4 h) | Rat |
| 4-méthylpentane-2-one<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1 | DL50 orale | | |
| | DL50 cutanée | | |
| | CL50 inhalation de gaz | 4500 mg/L | |
| | CL50 inhalation de brouillards | 11 mg/L | |
| | CL50 inhalation de poussières | 1,5 mg/L | |
| | CL50 inhalation de brouillards | 1,5 mg/L | |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | DL50 orale | 5580 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 12124 mg/kg | Rat |
| | CL50 inhalation de brouillards | 28,1 mg/L (4 h) | Rat |

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

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

**Autres informations**

Pas pertinent

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

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.

### 12.1 Toxicité:

**Toxicité sévère:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CL50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| CAS: 108-65-6 | CE50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustacé |
| EC: 203-603-9 | CE50 | Pas pertinent | | |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Poisson |
| CAS: Pas pertinent | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| EC: 905-562-9 | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Algue |
| Acétate de n-butyle | CL50 | Pas pertinent | | |
| CAS: 123-86-4 | CE50 | Pas pertinent | | |
| EC: 204-658-1 | CE50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algue |
| 4-méthylpentane-2-one | CL50 | >179 mg/L (96 h) | Danio rerio | Poisson |
| CAS: 108-10-1 | CE50 | >200 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 203-550-1 | CE50 | Pas pertinent | | |
| Toluène | CL50 | 5,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Poisson |
| CAS: 108-88-3 | CE50 | 3,78 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustacé |
| EC: 203-625-9 | CE50 | Pas pertinent | | |

**Toxicité chronique:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Poisson |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Poisson |
| CAS: Pas pertinent EC: 905-562-9 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustacé |
| Acétate de n-butyle | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | DCO | Pas pertinent | Période | 8 jours |
| EC: 203-603-9 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 100 % |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| CAS: Pas pertinent | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| EC: 905-562-9 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 88 % |
| Acétate de n-butyle | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| CAS: 123-86-4 | DCO | Pas pertinent | Période | 5 jours |
| EC: 204-658-1 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 84 % |
| 4-méthylpentane-2-one | DBO5 | 2,06 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 108-10-1 | DCO | 2,16 g O2/g | Période | 28 jours |
| EC: 203-550-1 | DBO5/DCO | 0,95 | % Biodégradé | 83 % |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| Toluène | DBO5 | 2,5 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 108-88-3 | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| EC: 203-625-9 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 100 % |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | FBC | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Log POW | 0,43 |
| EC: 203-603-9 | Potentiel | Bas |
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | FBC | 9 |
| CAS: Pas pertinent | Log POW | 2,77 |
| EC: 905-562-9 | Potentiel | Bas |
| Acétate de n-butyle | FBC | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Log POW | 1,78 |
| EC: 204-658-1 | Potentiel | Bas |
| 4-méthylpentane-2-one | FBC | 2 |
| CAS: 108-10-1 | Log POW | 1,31 |
| EC: 203-550-1 | Potentiel | Bas |
| Toluène | FBC | 90 |
| CAS: 108-88-3 | Log POW | 2,73 |
| EC: 203-625-9 | Potentiel | Modéré |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

| Identification | L´absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|---|---|---|---|
| Masse de réaction d´éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m³/mol |
| CAS: Pas pertinent | Conclusion | Modéré | Sol sec | Oui |
| EC: 905-562-9 | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Oui |
| Acétate de n-butyle | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 123-86-4 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 204-658-1 | Tension superficielle | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |
| 4-méthylpentane-2-one | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 108-10-1 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 203-550-1 | Tension superficielle | 2,35E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |
| Toluène | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-88-3 | Conclusion | Modéré | Sol sec | Oui |
| EC: 203-625-9 | Tension superficielle | 2,793E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Oui |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:**

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

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

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| Code | Description | Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d´autres substances dangereuses | Dangereux |

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

HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP3 Inflammable, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

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

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

**Dispositions se rapportant au traitement des déchets:**

Conformément à l´Annexe II du Règlement (CE) nº1907/2006 (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:** | UN1263 |
| **14.2** | **Désignation officielle de transport de l´ONU:** | PEINTURES |
| **14.3** | **Classe(s) de danger pour le transport:** | 3 |
| | Étiquettes: | 3 |
| **14.4** | **Groupe d'emballage:** | III |
| **14.5** | **Dangereux pour l´environnement:** | Non |
| **14.6** | **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| | Dispositions spéciales: | 163, 367, 650 |
| | code de restriction en tunnels: | D/E |
| | Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| | Quantités limitées: | 5 L |
| **14.7** | **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** | Pas pertinent |

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 41-22:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2024:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN1263 |
| **14.2** | **Désignation officielle de transport de l´ONU:** | PEINTURES |
| **14.3** | **Classe(s) de danger pour le transport:** | 3 |
| | Étiquettes: | 3 |
| **14.4** | **Groupe d'emballage:** | III |
| **14.5** | **Dangereux pour l´environnement:** | Non |
| **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 (EU) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d´ozone : Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l´exportation et l´importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances candidates à l´autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent
- Substances inscrites à l´annexe XIV de REACH (liste d´autorisation) et date d´expiration: Pas pertinent

**Seveso III:**

| Section | Description | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---|---|---|---|
| P5c | LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000 | 50000 |

**ICPE:**

| Cod | Description |
|---|---|
| 4331 | Liquides inflammables de catégorie 2 oucatégorie 3 |
| 2940 | Application, cuisson, séchage de vernis,peinture, apprêt, colle, enduit, etc. |
| 4150 | Toxicité spécifique pour certainsorganes cibles |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

Contient Toluène en quantité supérieure à 0,1 % poids. Ne peut être mis sur le marché, ni utilisé en tant que substance ou dans des mélanges à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids dans les adhésifs et dans les peintures par pulvérisation destinés à la vente au public.
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) 4 bis: Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

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

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

**Autres législations:**

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique.
Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.
Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail.
Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.
Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l´environnement.
Ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 portant diverses dispositions d´adaptation au droit de l´Union européenne en matière d´environnement.
Ordonnance n° 2011-1922 du 22 décembre 2011 portant adaptation du code du travail, du code de la santé publique et du code de l´environnement au droit de l´Union européenne en ce qui concerne la mise sur le marché des produits chimiques.
Décret n° 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.
Ordonnance n° 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.
Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.
Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.
LES MALADIES PROFESSIONNELLES.RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19.
Installations Classées pour la Protection de l´Environnement (ICPE):
1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l´article R 5119 du code de l´environnement
2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l´environnement
3.-Nomenclature des installations classées, Version 55 - Juillet 2024
4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection del'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) Nº 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 :**

Règlement n° 1272/2008 (CLP) (RUBRIQUE 2, RUBRIQUE 16):
· Conseils de prudence

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

H315: Provoque une irritation cutanée.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.
H373: Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée (Oral). Organes affectés: Toutes les lésions et masses macroscopiques.
H304: Peut être mortel en cas d´ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H226: Liquide et vapeurs inflammables.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d´inhalation.
Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.
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. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au foetus.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée (Oral).
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée.
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
STOT SE 3: Méthode de calcul
STOT RE 2: Méthode de calcul
Asp. Tox. 1: Méthode de calcul
Flam. Liq. 3: Méthode de calcul (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Méthode de calcul

**Conseils relatifs à la formation:**

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

**Sources de documentation principale:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Abréviations et acronymes:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
IATA: Association internationale du transport aérien
ICAO: Organisation de l´aviation civile internationale
DCO: Demande chimique en oxygène
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours
FBC: Facteur de bioconcentration
DL50: Dose létale 50
CL50: Concentration létale 50
CE50: Concentration effective 50
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau
UFI: identifiant unique de formulation
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

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

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -