



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

- 1.1 Identificateur de produit:** 330030002 - PROTEK GALVANISATION À FROID 90%
- Autres moyens d'identification:**
- UFI:** HSWC-U02U-500S-UHW2
- 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:** +33 (0)1 45 42 59 59 Assistance en français (24h/365d) Centre antipoison (INRS / ORFILA)  
Exclusivement pour fournir des consignes sanitaires en cas d'urgence.

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:****Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

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

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, Catégorie 4, H312+H332

Aquatic Acute 1: Dangerosité sévère pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Aquatic Chronic 1: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

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

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

**2.2 Éléments d'étiquetage:****Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Attention

**Mentions de danger:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'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.

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

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

**Conseils de prudence:**

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

P102: Tenir hors de portée des enfants.

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.

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

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

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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:**



## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH204: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Contient Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléates.

**Substances qui contribuent à la classification**

Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène; anhydride maléique

**2.3 Autres dangers:**

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

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

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\*

**3.1 Substances:**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base de pigments et résines

**Composants:**

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

| Identification                                                                              | Nom chimique /classification                                                        |                                                                                                                                                                                | Concentration         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3<br>Index: 030-002-00-7<br>REACH: 01-2119467174-37-XXXX      | <b>Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<sup>(1)</sup></b>              | ATP CLP00                                                                                                                                                                      | <b>50 - &lt;75%</b>   |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention                                                                                                                     |                       |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX   | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques<sup>(1)</sup></b>                                 | Auto classifiée                                                                                                                                                                | <b>10 - &lt;25%</b>   |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger                                                              |                       |
| CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119455267-33-XXXX | <b>Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<sup>(1)</sup></b>    | Auto classifiée                                                                                                                                                                | <b>5 - &lt;10%</b>    |
|                                                                                             | 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: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX       | <b>1-méthoxy-2-propanol<sup>(1)</sup></b>                                           | ATP ATP01                                                                                                                                                                      | <b>1 - &lt;2,5%</b>   |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attention                                                                                                                                |                       |
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX      | <b>oxyde de zinc<sup>(1)</sup></b>                                                  | ATP CLP00                                                                                                                                                                      | <b>0,5 - &lt;1%</b>   |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention                                                                                                                     |                       |
| CAS: 85711-46-2<br>EC: 288-306-2<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: Pas pertinent            | <b>Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléates<sup>(1)</sup></b>            | Auto classifiée                                                                                                                                                                | <b>0,1 - &lt;0,5%</b> |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention                                                                                                       |                       |
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX       | <b>anhydride maléique<sup>(1)</sup></b>                                             | ATP ATP13                                                                                                                                                                      | <b>&lt;0,01%</b>      |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Danger                                          |                       |
| CAS: 584-84-9<br>EC: 209-544-5<br>Index: 615-006-00-4<br>REACH: 01-2119486974-18-XXXX       | <b>Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (&lt;0.1 % O=C=N-R-N=C=O)<sup>(2)</sup></b> | Auto classifiée                                                                                                                                                                | <b>&lt;0,01%</b>      |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008                                                                 | Acute Tox. 1: H330; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; EUH204 - Danger |                       |

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

<sup>(2)</sup> 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:**



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

| Identification                                                                                | Limite de concentration spécifique    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                          | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)<br>CAS: 584-84-9<br>EC: 209-544-5 | % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334   |

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 vapeurs | 11 mg/L       |       |
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                               | DL50 orale                 | 1090 mg/kg    |       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée               | Pas pertinent |       |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de vapeurs | Pas pertinent |       |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)<br>CAS: 584-84-9<br>EC: 209-544-5      | DL50 orale                 | Pas pertinent |       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée               | Pas pertinent |       |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de vapeurs | 0,5 mg/L      |       |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

## 4.1 Description des premiers secours:

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

**Par inhalation:**

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

**Par contact cutané:**

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

**Par contact avec les yeux:**

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

**Par ingestion/aspiration:**

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

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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:**

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

**Pour les secouristes:**

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

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

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

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

Nous préconisons:

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

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

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

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

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 30 °C

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir 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 |         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|
| 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/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                 | VLCT                                 | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| 1-méthoxy-2-propanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1                              | VME                                  | 50 ppm  | 188 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                 | VLCT                                 | 100 ppm | 375 mg/m <sup>3</sup> |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5                                                   | VME                                  | 5 ppm   |                       |
|                                                                                                 | VLCT                                 |         |                       |
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6                                               | VME                                  |         |                       |
|                                                                                                 | VLCT                                 | 1 ppm   |                       |

<sup>(1)</sup> Peau

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification                                                                                     |            | Courte exposition     |                       | Longue exposition     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                    |            | Systémique            | Local                 | Systémique            | Local                 |
| Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3               | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 83 mg/kg              | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent         |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                                | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 25 mg/kg              | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 150 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 212 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                                    | Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| Identification                                                                          |            | Courte exposition       |                         | Longue exposition       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                         |            | Systémique              | Local                   | Systémique              | Local                   |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | Oral       | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent           | Pas pertinent           | 183 mg/kg               | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Inhalation | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent           |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                        | Oral       | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent           | Pas pertinent           | 83 mg/kg                | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent           | Pas pertinent           | 5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléatés<br>CAS: 85711-46-2<br>EC: 288-306-2 | Oral       | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent           | Pas pertinent           | 3 mg/kg                 | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                    | Oral       | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           | Pas pertinent           |
|                                                                                         | Inhalation | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Population):

| Identification                                                                                     |            | Courte exposition     |                       | Longue exposition      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                    |            | Systémique            | Local                 | Systémique             | Local                  |
| Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3               | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,83 mg/kg             | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 83 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent          |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                                | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 11 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 11 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent          |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 12,5 mg/kg             | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 125 mg/kg              | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                             | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 33 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 78 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 43,9 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent          |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,83 mg/kg             | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 83 mg/kg               | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent          |
| Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléatés<br>CAS: 85711-46-2<br>EC: 288-306-2            | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 1,5 mg/kg              | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 1,5 mg/kg              | Pas pertinent          |
|                                                                                                    | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent          | Pas pertinent          |

## PNEC:

| Identification                                                                                     |              |               |                        |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|-------------|--|
| Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3               | STP          | 0,1 mg/L      | Eau douce              | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                                                    | Sol          | 106,8 mg/kg   | Eau de mer             | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                                                    | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  | 235,6 mg/kg |  |
|                                                                                                    | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 121 mg/kg   |  |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | STP          | 6,58 mg/L     | Eau douce              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Sol          | 2,31 mg/kg    | Eau de mer             | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Intermittent | 0,327 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                                    | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 12,46 mg/kg |  |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                             | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              | 10 mg/L     |  |
|                                                                                                    | Sol          | 4,59 mg/kg    | Eau de mer             | 1 mg/L      |  |
|                                                                                                    | Intermittent | 100 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  | 52,3 mg/kg  |  |
|                                                                                                    | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 5,2 mg/kg   |  |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                   | STP          | 0,1 mg/L      | Eau douce              | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                                                    | Sol          | 35,6 mg/kg    | Eau de mer             | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                                                    | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  | 117,8 mg/kg |  |
|                                                                                                    | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 56,5 mg/kg  |  |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| Identification                                                                                    |              |               |                        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléates<br>CAS: 85711-46-2<br>EC: 288-306-2           | STP          | Pas pertinent | Eau douce              | Pas pertinent |
|                                                                                                   | Sol          | Pas pertinent | Eau de mer             | Pas pertinent |
|                                                                                                   | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  | Pas pertinent |
|                                                                                                   | Oral         | 0,067 g/kg    | Sédiments (Eau de mer) | Pas pertinent |
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                              | STP          | 44,6 mg/L     | Eau douce              | 0,038 mg/L    |
|                                                                                                   | Sol          | 0,037 mg/kg   | Eau de mer             | 0,004 mg/L    |
|                                                                                                   | Intermittent | 0,379 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0,296 mg/kg   |
|                                                                                                   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,03 mg/kg    |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R<br>-N=C=O)<br>CAS: 584-84-9<br>EC: 209-544-5 | STP          | 1 mg/L        | Eau douce              | 0,013 mg/L    |
|                                                                                                   | Sol          | 1 mg/kg       | Eau de mer             | 0,001 mg/L    |
|                                                                                                   | Intermittent | 0,125 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | Pas pertinent |
|                                                                                                   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | Pas pertinent |

## 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 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: A) | <br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | 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                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants de protection chimique (Matériel: Butane, Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,7 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Remplacer les gants en cas de début de détérioration. |

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

D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme                          | PPE          | Marquage   | normes ECN                                                                                                                  | Observations                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection du visage obligatoire | Écran facial | <br>CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<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'éclaboussures. |

E.- Protection du corps

| Pictogramme                         | PPE                                                                          | Marquage    | normes ECN                                                                                                                                             | Observations                                                                                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013/A1:2021<br>EN 464:1994 | Réservé strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant. |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| Pictogramme                          | PPE                                                                                                      | Marquage    | normes ECN                                                | Observations                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur | <br>CAT III | EN ISO 13287:2019<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2018 | 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                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>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):             | 22,53 % poids                         |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 543,15 kg/m <sup>3</sup> (543,15 g/L) |
| Nombre moyen de carbone:         | 7,97                                  |
| Poids moléculaire moyen:         | 110,58 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:                | Visqueux                                  |
| Couleur:               | Conformément aux marques sur le conteneur |
| Odeur:                 | Caractéristique                           |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent *                           |

## Volatilité:

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 148 °C               |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 557 Pa               |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 3096,82 Pa (3,1 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Pas pertinent *      |

## Caractéristiques du produit:

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Masse volumique à 20 °C:            | 2411,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative à 20 °C:           | 2,411                    |
| Viscosité dynamique à 20 °C:        | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 20 °C:      | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 40 °C:      | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentration:                      | Pas pertinent *          |
| pH:                                 | Pas pertinent *          |
| Densité de vapeur relative à 20 °C: | 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)

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Pas pertinent * |
| Propriété de solubilité:                      | Pas pertinent * |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent * |

**Inflammabilité:**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Point d'éclair:                     | 33 °C           |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition:        | 265 °C          |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques des particules:**

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

**9.2 Autres informations:****Informations concernant les classes de danger physique:**

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

**Autres caractéristiques de sécurité:**

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

\*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<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## 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

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: 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.

**B- Inhalation (effets aigus):**

- Toxicité aiguë: 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.
- Corrosivité/irritabilité: En cas d'inhalation prolongée le produit est susceptible de détruire les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures

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

- Contact avec la peau: Peut avant tout avoir des effets néfastes sur la santé si le produit est absorbé par voie cutanée. Pour plus d'information concernant les effets secondaires par contact avec la peau voir rubrique 2.
- Contact avec les yeux: 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.

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

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effet cancérigène. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Hydrocarbures, C9, aromatiques (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Zéolites (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Acide néodécanoïque, sel de cobalt (2B: Possiblement cancérogène pour les humains)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**E- Effets de sensibilisation:**

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des 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:**

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.

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

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Peau: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

**H- Danger par aspiration:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**Autres informations:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\* (suite)

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 vapeurs    | 11 mg/L     |           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                                | DL50 orale                    | >3492 mg/kg | Rat       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée                  |             |           |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de vapeurs    |             |           |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                             | DL50 orale                    | 4016 mg/kg  | Rat       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée                  |             |           |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de vapeurs    |             |           |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                   | DL50 orale                    | 7950 mg/kg  | La souris |
|                                                                                                    | DL50 cutanée                  |             |           |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de poussières |             |           |
| anhydride maléique<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                               | DL50 orale                    | 1090 mg/kg  | Rat       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée                  |             |           |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de poussières |             |           |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)<br>CAS: 584-84-9<br>EC: 209-544-5      | DL50 orale                    | 5840 mg/kg  | Rat       |
|                                                                                                    | DL50 cutanée                  |             |           |
|                                                                                                    | CL50 inhalation de vapeurs    | 0,5 mg/L    | Rat       |

## 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

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\*

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

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

## 12.1 Toxicité:

## Toxicité sévère:

| Identification                                                                                     | Concentration | Espèce                | Genre                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3               | CL50          | 0,31 mg/L (96 h)      | Poisson                   |
|                                                                                                    | CE50          | 1,22 mg/L (48 h)      | Crustacé                  |
|                                                                                                    | CE50          | Pas pertinent         |                           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                                | CL50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   | Poisson                   |
|                                                                                                    | CE50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   | Crustacé                  |
|                                                                                                    | CE50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   | Algue                     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 905-562-9 | CL50          | >10 - 100 mg/L (96 h) | Poisson                   |
|                                                                                                    | CE50          | >10 - 100 mg/L (48 h) | Crustacé                  |
|                                                                                                    | CE50          | >10 - 100 mg/L (72 h) | Algue                     |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                             | CL50          | 20800 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas       |
|                                                                                                    | CE50          | 23300 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             |
|                                                                                                    | CE50          | 1000 mg/L (168 h)     | Selenastrum capricornutum |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                   | CL50          | 0,82 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus kisutch      |
|                                                                                                    | CE50          | 3,4 mg/L (48 h)       | Daphnia magna             |
|                                                                                                    | CE50          | Pas pertinent         |                           |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

| Identification                                              | Concentration |                  | Espèce                  | Genre    |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------|
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) | CL50          | 164 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Poisson  |
| CAS: 584-84-9                                               | CE50          | 12,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustacé |
| EC: 209-544-5                                               | CE50          | 126 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Algue    |

**Toxicité chronique:**

| Identification                                              | Concentration |               | Espèce              | Genre    |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|----------|
| Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)           | NOEC          | 0,44 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Poisson  |
| CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3                                | NOEC          | 0,031 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 |
| oxyde de zinc                                               | NOEC          | 0,44 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Poisson  |
| CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5                                | NOEC          | 0,031 mg/L    | Daphnia magna       | Crustacé |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) | NOEC          | Pas pertinent |                     |          |
| CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5                                 | NOEC          | 1,1 mg/L      | Daphnia magna       | Crustacé |

**12.2 Persistance et dégradabilité:****Informations spécifiques à la substance:**

| Identification                                              | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 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 %          |
| 1-méthoxy-2-propanol                                        | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
| CAS: 107-98-2                                               | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
| EC: 203-539-1                                               | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 90 %          |
| anhydride maléique                                          | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 33,33 mg/L    |
| CAS: 108-31-6                                               | DCO           | Pas pertinent | Période          | 29 jours      |
| EC: 203-571-6                                               | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 98,19 %       |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
| CAS: 584-84-9                                               | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
| EC: 209-544-5                                               | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 0 %           |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:****Informations spécifiques à la substance:**

| Identification                                              | Potentiel de bioaccumulation |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| 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   |
| 1-méthoxy-2-propanol                                        | FBC                          | 3     |
| CAS: 107-98-2                                               | Log POW                      | -0,44 |
| EC: 203-539-1                                               | Potentiel                    | Bas   |
| anhydride maléique                                          | FBC                          |       |
| CAS: 108-31-6                                               | Log POW                      | -2,61 |
| EC: 203-571-6                                               | Potentiel                    |       |
| Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) | FBC                          | 180   |
| CAS: 584-84-9                                               | Log POW                      | 3,43  |
| EC: 209-544-5                                               | Potentiel                    | Élevé |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

| Identification                                              | L'absorption/désorption |                          | Volatilité |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de m-xylène et p-xylène | Koc                     | 202                      | Henry      | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: Pas pertinent                                          | Conclusion              | Modéré                   | Sol sec    | Oui                           |
| EC: 905-562-9                                               | Tension superficielle   | Pas pertinent            | Sol humide | Oui                           |
| anhydride maléique                                          | Koc                     | 42                       | Henry      | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 108-31-6                                               | Conclusion              | Très élevé               | Sol sec    | Pas pertinent                 |
| EC: 203-571-6                                               | Tension superficielle   | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Sol humide | Pas pertinent                 |

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

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

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

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| 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):**

HP14 Écotoxique, HP3 Inflammable

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

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

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

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées. Décret n° 2022-748 du 29 avril 2022 relatif à l'information du consommateur sur les qualités et caractéristiques environnementales des produits générateurs de déchets.

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

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

En application de l'ADR 2025 et RID 2025:



## 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 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Dispositions spéciales: 163, 367, 650
- code de restriction en tunnels: D/E
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- Quantités limitées: 5 L
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 42-24:



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

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2026:



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3
- Étiquettes: 3
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## 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        | 5000,000                             | 50000,000                             |
| E1      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 100,000                              | 200,000                               |

**ICPE:**

| Cod  | Description                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4331 | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3                            |
| 4510 | Dangereux pour l'environnement aquatique 1                                     |
| 2940 | Application, cuisson, séchage de vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc. |

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

Ne peuvent être utilisés:

- 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) 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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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 :**

COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (RUBRIQUE 3, RUBRIQUE 11, RUBRIQUE 12):

· Substances ajoutées

Diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) (584-84-9)

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

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H312+H332: Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

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) :**

Acute Tox. 1: H330 - Mortel par inhalation.

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'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. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Resp. Sens. 1: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Corr. 1B: 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 RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Oral).

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Procédé de classement:**

Aquatic Chronic 1: Méthode de calcul

Skin Sens. 1A: Méthode de calcul

Aquatic Acute 1: Méthode de calcul

Acute Tox. 4: 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>

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

**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 -