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

**1.1 Identificateur de produit:** Liqcreate - Tray

**Autres moyens d'identification:**

**UFI:** FDV0-N007-D00Q-U09R

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

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur professionnel): Resin for 3D Printing
Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur industriel): Resin for 3D Printing
Uniquement pour usage Utilisateur professionnel/Utilisateur industriel.
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:**

ALT Group BV
Texasdreef 7
3565 CL Utrecht - The Netherlands
Tél.: +31850605849
info@liqcreate.com
www.liqcreate.com

Details of the manufacturer:
dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH
Schusterring 35
25355 Barmstedt
Germany
Tel.: +49 4123 9228 0
www.dent-a-pharm.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +31850605849 Lu-Ve 8:30-17:00

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

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

Aquatic Chronic 3: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Attention**



**Indications de danger:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence:**

P261: Éviter de respirer les vapeurs
P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273: Éviter le rejet dans l´environnement.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection respiratoire/un équipement de protection des yeux/chaussures de protection.
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l´eau.
P321: Traitement spécifique (consulter un médecin avec la fiche de données de sécurité de ce produit).
P333+P313: En cas d´irritation ou d´éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d´emballages.

**Informations complémentaires:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

Contient Oligomère époxy-acrylate, Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle, oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine, 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol.

**UFI:** FDV0-N007-D00Q-U09R

**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 de substances

**Composants:**

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

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 55818-57-0<br>EC: 500-130-2<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119490020-53-XXXX | **Oligomère époxy-acrylate** [1] | Auto classifiée | **45 - 50%** |
| | Règlement 1272/2008 | Skin Sens. 1: H317 - Attention | |
| CAS: 109-16-0<br>EC: 203-652-6<br>Index: 607-768-00-1<br>REACH: 01-2119969287-21-XXXX | **Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle**[1] | ATP ATP21 | **30 - 35%** |
| | Règlement 1272/2008 | Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |
| CAS: 7534-94-3<br>EC: 231-403-1<br>Index: 607-134-00-4<br>REACH: 01-2119886505-27-XXXX | **Méthacrylate d´exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle**[1] | ATP CLP00 | **4 - 7%** |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attention | |
| CAS: 162881-26-7<br>EC: 423-340-5<br>Index: 015-189-00-5<br>REACH: 01-2119489401-38-XXXX | **oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine**[1] | ATP ATP14 | **1 - 3%** |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 4: H413; Skin Sens. 1A: H317 - Attention | |
| CAS: 2440-22-4<br>EC: 219-470-5<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119583811-34-XXXX | **2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol**[1] | Auto classifiée | **0,1 - 0,5%** |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attention | |

[1] Substance qui présente un risque pour la santé ou l´environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) nº2020/878

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

**Autres informations:**

| Identification | Limite de concentration spécifique |
|---|---|
| Méthacrylate d´exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle<br>CAS: 7534-94-3<br>EC: 231-403-1 | % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335 |

## 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:**

Il s´agit d´un produit jugé non dangereux par inhalation. Il est toutefois recommandé, en cas de symptômes d´intoxication d´enlever la personne affectée du lieu d´exposition, de lui fournir de l´air propre et de la maintenir au repos. Demander des soins médicaux si les symptômes persistent.

**Par contact cutané:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de contact, il est recommandé de rincer la zone affectée à l'eau claire et de nettoyer avec du savon neutre. En cas de manifestations cutanées (démangeaison, rougeur, éruptions cutanées, ampoules), consultez un médecin muni de la Fiche de Données de Sécurité.

**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:**

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:**

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d´utilisation. En cas d´inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Pas pertinent

**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. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection.

**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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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 concernant la manipulation des chargements à la main. Ordonner et ranger et procéder à l´élimination moyennant des méthodes sûres (chapitre 6).

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

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d´utilisation. Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

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

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

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

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

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 5 ºC

Température maximale: 30 ºC

Durée maximale: 18 mois

B.- Conditions générales de stockage

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

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle:**

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

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

**DNEL (Travailleurs):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 55818-57-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 33 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 500-130-2 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,17 mg/m³ | Pas pertinent |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 109-16-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 13,9 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-652-6 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 48,5 mg/m³ | Pas pertinent |
| Méthacrylate d´exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 7534-94-3 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,35 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 231-403-1 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,22 mg/m³ | Pas pertinent |
| oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 162881-26-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 423-340-5 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 21 mg/m³ | Pas pertinent |
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 2440-22-4 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,5 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 219-470-5 | Inhalation | 1 mg/m³ | 1 mg/m³ | 1 mg/m³ | Pas pertinent |

**DNEL (Population):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 8,33 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 109-16-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 8,33 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-652-6 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 14,5 mg/m³ | Pas pertinent |
| Méthacrylate d´exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,21 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 7534-94-3 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,21 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 231-403-1 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,36 mg/m³ | Pas pertinent |
| oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 162881-26-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 423-340-5 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,2 mg/m³ | Pas pertinent |
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,2 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 2440-22-4 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,2 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 219-470-5 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |

**PNEC:**

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,025 mg/L |
| CAS: 55818-57-0 | Sol | 1,78 mg/kg | Eau de mer | 0,003 mg/L |
| EC: 500-130-2 | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 8,96 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,896 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | STP | 1,7 mg/L | Eau douce | 0,016 mg/L |
| CAS: 109-16-0 | Sol | 0,027 mg/kg | Eau de mer | 0,002 mg/L |
| EC: 203-652-6 | Intermittent | 0,016 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,185 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,018 mg/kg |
| Méthacrylate d´exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | STP | 2,45 mg/L | Eau douce | 0,00233 mg/L |
| CAS: 7534-94-3 | Sol | 0,239 mg/kg | Eau de mer | 0,000233 mg/L |
| EC: 231-403-1 | Intermittent | 0,0179 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,2 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,12 mg/kg |
| oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine | STP | 1 mg/L | Eau douce | 0,001 mg/L |
| CAS: 162881-26-7 | Sol | 20 mg/kg | Eau de mer | 0,001 mg/L |
| EC: 423-340-5 | Intermittent | 0,001 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,712 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,712 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | STP | 1 mg/L | Eau douce | 0 mg/L |
| CAS: 2440-22-4 | Sol | 100 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| EC: 219-470-5 | Intermittent | 0,001 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,136 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,014 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.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
|  Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs | CE 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. |
|  Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs | CE 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 |
|---|---|---|---|---|
|  Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs (Matériel: Nitrile) | 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 ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 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 |
|---|---|---|---|---|
| | Vêtements de travail | CE CAT I | | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d´exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d´utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Chaussures de travail antidérapantes | CE CAT II | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d´exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d´utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1 |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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): | 0 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 ºC: | 0 kg/m³ (0 g/L) |
| Nombre moyen de carbone: | Pas pertinent |
| Poids moléculaire moyen: | Pas pertinent |

## 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: | Visqueux |
| Couleur: | Bleu |
| Odeur: | Résine |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

**Volatilité:**

| | |
|---|---|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | Pas pertinent * |
| Pression de vapeur à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Pression de vapeur à 50 ºC: | Pas pertinent * |
| Taux d'évaporation à 20 ºC: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques du produit:**

| | |
|---|---|
| Masse volumique à 20 ºC: | 1128,3 kg/m³ |
| Densité relative à 20 ºC: | 1,087 |
| 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: | ≈6 - 8 (à 100 %) |
| Densité de vapeur relative 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 * |

*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)

**Inflammabilité:**

| | |
|---|---|
| Point d'éclair: | Non inflammable (>60 ºC) |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | 465 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 * |
| 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 | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

**10.5 Matières incompatibles:**

| Acides | Eau | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres |
|---|---|---|---|---|
| Eviter les acides forts | Non applicable | Non applicable | 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:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

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: 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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.

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

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- 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, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
  IARC: Pas pertinent
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

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

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

H- Danger par aspiration:

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.

**Autres informations:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|---|---|---|
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle<br>CAS: 109-16-0<br>EC: 203-652-6 | DL50 orale | 10837 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | | |
| | CL50 inhalation de vapeurs | | |
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol<br>CAS: 2440-22-4<br>EC: 219-470-5 | DL50 orale | 10000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | | |
| | CL50 inhalation de poussières | | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

**Autres informations**

Pas pertinent

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

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

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | CL50 | Pas pertinent | | |
| CAS: 55818-57-0 | CE50 | Pas pertinent | | |
| EC: 500-130-2 | CE50 | 17 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Algue |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | CL50 | 16,4 mg/L (96 h) | Danio rerio | Poisson |
| CAS: 109-16-0 | CE50 | Pas pertinent | | |
| EC: 203-652-6 | CE50 | Pas pertinent | | |
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Poisson |
| CAS: 2440-22-4 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| EC: 219-470-5 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Algue |

**Toxicité chronique:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | NOEC | 0,25 mg/L | Pimephales promelas | Poisson |
| CAS: 55818-57-0 EC: 500-130-2 | NOEC | 0,51 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6 | NOEC | 32 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 162881-26-7 EC: 423-340-5 | NOEC | 0,0081 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 2440-22-4 EC: 219-470-5 | NOEC | 0,013 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 55818-57-0 | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| EC: 500-130-2 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 42 % |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 10 mg/L |
| CAS: 109-16-0 | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| EC: 203-652-6 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 85 % |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|---|---|
| 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol | FBC | 123 |
| CAS: 2440-22-4 | Log POW | 4,2 |
| EC: 219-470-5 | Potentiel | Élevé |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | L´absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|---|---|---|---|
| Oligomère époxy-acrilate (viscosité 600 cp à 20ºC) | Koc | 316 | Henry | 5,12E-6 Pa·m³/mol |
| CAS: 55818-57-0 | Conclusion | Modéré | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 500-130-2 | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |
| Diméthacrylate de 2,2´-éthylènedioxydiéthyle | Koc | 78 | Henry | 9,26E-6 Pa·m³/mol |
| CAS: 109-16-0 | Conclusion | Élevé | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 203-652-6 | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |

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

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

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

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| Code | Description | Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) |
|---|---|---|
| 20 01 27* | peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses | Dangereux |

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

HP14 Écotoxique, HP13 Sensibilisant

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

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce produit n´est pas réglementé pour le transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

## 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
- Liste des substances et des mélanges perturbateurs endocriniens (ANNEXE VI.2-4, Codex_Livre6_Titre2): Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- Règlement (UE) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d´ozone : Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l´exportation et l´importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances 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:**

Pas pertinent

**Restrictions en matière de commercialisation et d´usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc ...):**

Ne peuvent être utilisés:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

**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 n° 170 du 21/12/2012 : projet darrêté royal modifiant l´´arrêté royal du 11/3/2002 relatif aux agents chimiques.
Avis n° 164 du 16/12/2011 sur le projet darrêté royal modifiant l´arrêté royal du 11/03/2002 relatif aux agents chimiques.
Avis n° 155 du 29/10/2010 : projet d´arrêté royal modifiant l´arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 127 du 20 juin 2008 concernant un projet d´arrêté royal relatif à l´adaptation de la liste belge des valeurs limites d´exposition professionnelle aux agents chimiques.
Avis n° 115 du 16/2/2007 : projet d´arrêté royal modifiant l´arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 114 du 16/2/2007 : projet d´arrêté royal modifiant l´arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 082 du 25 février 2005 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 073 du 26 septembre 2003 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 050 du 12/4/2002 : projet d´arrêté royal modifiant l´arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
Avis n° 182 du 12/12/2014 : projet d´arrêté royal modifiant l´arrêté royal du 7/9/2012 établissant la langue sur l´étiquette et sur la FDS des substances et mélanges.
Avis n° 172 du 29/07/2013 : projet d´arrêté royal modifiant les dispositions relatives aux services internes et aux premiers secours concernant les accidents mineurs et les cours de recyclage.
Avis n° 163 du 16/12/2011 : projet d´arrêté royal établissant la langue sur l´étiquette et sur la FDS des substances et mélanges.
Avis n° 183 du 20/2/2015 : projet d´arrêté royal modifiant diverses dispositions afin de les adapter au règlement CLP.

**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 :**

Pas pertinent

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

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Aquatic Chronic 4: H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation 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 SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

**Procédé de classement:**

Skin Sens. 1A: Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3: Méthode de calcul

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

**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 -