

## Liqcreate - Clear Impact

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

- 1.1 Identificateur de produit:** Liqcreate - Clear Impact  
**Autres moyens d'identification:**  
**UFI:** D5RY-W0GP-Q007-HJ5X
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes: 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
- 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 4: Dangersité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 4, H413

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319

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

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

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

Attention

**Indications de danger:**

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.

**Conseils de prudence:**

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264: Se laver soigneusement après manipulation.

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.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321: Traitement spécifique (consulter un médecin avec la fiche de données de sécurité de ce produit).

P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: 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:**

Contient 2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat, acrylate de 2-hydroxyéthyle, Diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide, Polymère polyuréthane aliphatique, tétraacrylate de pentaérythritol.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Liqcreate - Clear Impact

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

UFI: D5RY-W0GP-Q007-HJ5X

## 2.3 Autres dangers:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)  
Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

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

## 3.1 Substances:

Non concerné

## 3.2 Mélanges:

Description chimique: Mélange de substances

## Composants:

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

| Identification                                                                          | Nom chimique /classification                                                                                                                                                           | Concentration |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 41637-38-1<br>EC: 609-946-4<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119980659-17-XXXX | <b>Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée<br>Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413 | 40 - <65 %    |
| CAS: 4986-89-4<br>EC: 225-644-1<br>Index: 607-122-00-9<br>REACH: Non concerné           | <b>tétraacrylate de pentaérythritol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention                         | 9 - <30 %     |
| CAS: 17980-47-1<br>EC: 402-810-3<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-0000015254-76-XXXX | <b>triéthoxyisobutylsilane<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée<br>Règlement 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315 - Attention                                                                    | 3 - <9 %      |
| CAS: 75980-60-8<br>EC: 278-355-8<br>Index: 015-203-00-X<br>REACH: 01-2119972295-29-XXXX | <b>Diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée<br>Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1B: H317 - Attention   | 0,5 - <2 %    |
| CAS: 39323-37-0<br>EC: Non concerné<br>Index: Non concerné<br>REACH: Non concerné       | <b>Polymère polyuréthane aliphatique<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée<br>Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attention                                                           | 0,1 - <0,5 %  |
| CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0<br>Index: 607-108-00-2<br>REACH: 01-2119459351-41-XXXX | <b>2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger                    | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9<br>Index: 607-072-00-8<br>REACH: 01-2119459345-34-XXXX   | <b>acrylate de 2-hydroxyéthyle<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger          | 0,01 - <0,1 % |

<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

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

## Autres informations:

| Identification                                                     | Limite de concentration spécifique |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0 | % (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9      | % (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**Liqcreate - Clear Impact****RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)****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:**

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:**

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:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**Liqcreate - Clear Impact****RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (suite)**

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. 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:

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

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

Voir les rubriques 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail 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.- Mesures techniques de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 30 °C

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 -

## Liqcreate - Clear Impact

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

| Identification                                                                                                                         |            | Courte exposition |               | Longue exposition       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        |            | Systémique        | Local         | Systémique              | Local                 |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque<br>CAS: 41637-38-1<br>EC: 609-946-4 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2 mg/kg                 | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 3,52 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent         |
| Diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide<br>CAS: 75980-60-8<br>EC: 278-355-8                                                    | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,233 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,822 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         |
| 2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0                                                                     | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | 2,4 mg/m <sup>3</sup> |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9                                                                          | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | 2,4 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Population):

| Identification                                                                                                                         |            | Courte exposition |               | Longue exposition       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        |            | Systémique        | Local         | Systémique              | Local                 |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque<br>CAS: 41637-38-1<br>EC: 609-946-4 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,5 mg/kg               | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1 mg/kg                 | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent         |
| Diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide<br>CAS: 75980-60-8<br>EC: 278-355-8                                                    | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,0833 mg/kg            | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,0833 mg/kg            | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,145 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         |
| 2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0                                                                     | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9                                                                          | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|                                                                                                                                        | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent           | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identification                                                                      |              |               |                        |  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|--|--------------|
| triéthoxyisobutylsilane<br>CAS: 17980-47-1<br>EC: 402-810-3                         | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              |  | 0,17 mg/L    |
|                                                                                     | Sol          | 2,7 mg/kg     | Eau de mer             |  | 0,017 mg/L   |
|                                                                                     | Intermittent | 1,7 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  |  | 14 mg/kg     |
|                                                                                     | Oral         | 0,0333 g/kg   | Sédiments (Eau de mer) |  | 1,4 mg/kg    |
| Diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide<br>CAS: 75980-60-8<br>EC: 278-355-8 | STP          | Pas pertinent | Eau douce              |  | 0,0014 mg/L  |
|                                                                                     | Sol          | 0,0222 mg/kg  | Eau de mer             |  | 0,00014 mg/L |
|                                                                                     | Intermittent | 0,014 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,115 mg/kg  |
|                                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,0115 mg/kg |
| 2-Hydroxy-1-Méthylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0                  | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              |  | 0,01 mg/L    |
|                                                                                     | Sol          | 0,002 mg/kg   | Eau de mer             |  | 0,001 mg/L   |
|                                                                                     | Intermittent | 0,036 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,036 mg/kg  |
|                                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,004 mg/kg  |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9                       | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              |  | 0,017 mg/L   |
|                                                                                     | Sol          | 0,003 mg/kg   | Eau de mer             |  | 0,002 mg/L   |
|                                                                                     | Intermittent | 0,036 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,064 mg/kg  |
|                                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,006 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition:

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, 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: FFP2) |  | EN 405:2002+A1:2010 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: A)    |  | EN 405:2002+A1:2010 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

## C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme                                                                                                             | PPE                                                                | Marquage                                                                            | normes ECN | Observations                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs (Matériel: Nitrile) |  |            | 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 contrôlés avant leur utilisation.

## D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme                                                                                                             | PPE                                                        | Marquage                                                                            | normes ECN                      | Observations                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures. |

## E.- Protection du corps

| Pictogramme | PPE                                  | Marquage                                                                            | normes ECN        | Observations                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vêtements de travail                 |  |                   | 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 |  | EN ISO 20347:2012 | 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

| 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**Liqcreate - Clear Impact****RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

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):             | 3,33 % poids                        |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 36,96 kg/m <sup>3</sup> (36,96 g/L) |
| Nombre moyen de carbone:         | 9,6                                 |
| Poids moléculaire moyen:         | 210,01 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:                | Translucide     |
| Couleur:               | Incolore        |
| Odeur:                 | Résine          |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent * |

**Volatilité:**

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

**Caractéristiques du produit:**

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Masse volumique à 20 °C:                      | 1109,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative à 20 °C:                     | 1,11                     |
| Viscosité dynamique à 20 °C:                  | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 20 °C:                | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | Pas pertinent *          |
| Concentration:                                | Pas pertinent *          |
| pH:                                           | ≈6 - 8 (à 100 %)         |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Pas pertinent *          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent *          |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Pas pertinent *          |
| Propriété de solubilité:                      | Pas pertinent *          |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent *          |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent *          |

**Inflammabilité:**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Point d'éclair:                     | 71 °C           |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition:        | >338 °C         |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques des particules:**

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Liqcreate - Clear Impact

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

Diamètre équivalent médian: Non concerné

## 9.2 Autres informations:

## Informations concernant les classes de danger physique:

Propriétés explosives: Pas pertinent \*

Propriétés comburantes: Pas pertinent \*

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux: Pas pertinent \*

Chaleur de combustion: Pas pertinent \*

Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: Pas pertinent \*

## Autres caractéristiques de sécurité:

Tension superficielle à 20 °C: Pas pertinent \*

Indice de réfraction: Pas pertinent \*

\*Non applicable 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 | Éviter tout contact direct | Non applicable |

## 10.5 Matières incompatibles:

| Acides                  | Eau            | Matières comburantes       | Matières combustibles | Autres                                  |
|-------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Éviter les acides forts | Non applicable | Éviter tout contact direct | Non applicable        | Éviter les 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.

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

## Effets dangereux pour la santé:

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

## A- Ingestion (effets aigus):

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

## B- Inhalation (effets aigus):

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**Liqcreate - Clear Impact****RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):
  - Contact avec la peau: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
  - Contact avec les yeux: Produit des lésions oculaires après un contact
- D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):
  - Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, 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, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- E- Effets de sensibilisation:
  - Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
  - Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.
- F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------|
| triéthoxyisobutylsilane<br>CAS: 17980-47-1<br>EC: 402-810-3                         | DL50 orale      | >5000 mg/kg   | Rat   |
|                                                                                     | DL50 cutanée    | Pas pertinent |       |
|                                                                                     | CL50 inhalation | Pas pertinent |       |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide<br>CAS: 75980-60-8<br>EC: 278-355-8 | DL50 orale      | >5000 mg/kg   | Rat   |
|                                                                                     | DL50 cutanée    | Pas pertinent |       |
|                                                                                     | CL50 inhalation | Pas pertinent |       |
| 2-Hydroxy-1-Methylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0                  | DL50 orale      | 250 mg/kg     | Rat   |
|                                                                                     | DL50 cutanée    | 306 mg/kg     | Lapin |
|                                                                                     | CL50 inhalation | Pas pertinent |       |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9                       | DL50 orale      | Pas pertinent |       |
|                                                                                     | DL50 cutanée    | 300 mg/kg     | Lapin |
|                                                                                     | CL50 inhalation | Pas pertinent |       |

**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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Liqcreate - Clear Impact

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

## 12.1 Toxicité:

## Toxicité sévère:

| Identification                                  | Concentration            | Espèce                  | Genre    |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| triéthoxyisobutylsilane                         | CL50 85 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Poisson  |
| CAS: 17980-47-1                                 | CE50 49,1 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Crustacé |
| EC: 402-810-3                                   | CE50 36 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Algue    |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Poisson  |
| CAS: 75980-60-8                                 | CE50 >1 - 10 mg/L (48 h) |                         | Crustacé |
| EC: 278-355-8                                   | CE50 >1 - 10 mg/L (72 h) |                         | Algue    |
| 2-Hydroxy-1-Methylethylacrylat                  | CL50 3,96 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Poisson  |
| CAS: 25584-83-2                                 | CE50 24 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustacé |
| EC: 247-118-0                                   | CE50 Pas pertinent       |                         |          |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle                     | CL50 4,7 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Poisson  |
| CAS: 818-61-1                                   | CE50 0,78 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Crustacé |
| EC: 212-454-9                                   | CE50 Pas pertinent       |                         |          |

## Toxicité chronique:

| Identification                 | Concentration      | Espèce        | Genre    |
|--------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 2-Hydroxy-1-Methylethylacrylat | NOEC Pas pertinent |               |          |
| CAS: 25584-83-2 EC: 247-118-0  | NOEC 0,48 mg/L     | Daphnia magna | Crustacé |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle    | NOEC Pas pertinent |               |          |
| CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9    | NOEC 1,8 mg/L      | Daphnia magna | Crustacé |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

## Informations spécifiques à la substance:

| Identification              | Dégradabilité          | Biodégradabilité            |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| triéthoxyisobutylsilane     | DBO5 Pas pertinent     | Concentration Pas pertinent |
| CAS: 17980-47-1             | DCO Pas pertinent      | Période 28 jours            |
| EC: 402-810-3               | DBO5/DCO Pas pertinent | % Biodégradé 75 %           |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle | DBO5 Pas pertinent     | Concentration 100 mg/L      |
| CAS: 818-61-1               | DCO Pas pertinent      | Période 28 jours            |
| EC: 212-454-9               | DBO5/DCO Pas pertinent | % Biodégradé 78 %           |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

## Informations spécifiques à la substance:

| Identification                 | Potentiel de bioaccumulation |
|--------------------------------|------------------------------|
| triéthoxyisobutylsilane        | FBC                          |
| CAS: 17980-47-1                | Log POW 2,03                 |
| EC: 402-810-3                  | Potentiel                    |
| 2-Hydroxy-1-Methylethylacrylat | FBC 3                        |
| CAS: 25584-83-2                | Log POW 0,17                 |
| EC: 247-118-0                  | Potentiel Bas                |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle    | FBC 0,41                     |
| CAS: 818-61-1                  | Log POW -0,21                |
| EC: 212-454-9                  | Potentiel Bas                |

## 12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification          | L'absorption/désorption                  | Volatilité               |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| triéthoxyisobutylsilane | Koc 2820                                 | Henry Pas pertinent      |
| CAS: 17980-47-1         | Conclusion Bas                           | Sol sec Pas pertinent    |
| EC: 402-810-3           | Tension superficielle 6,2E-2 N/m (20 °C) | Sol humide Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification                                                     | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| 2-Hydroxy-1-Methylethylacrylat<br>CAS: 25584-83-2<br>EC: 247-118-0 | Koc                     | 3,5                  | Henry      | 1,723E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                    | Conclusion              | Très élevé           | Sol sec    | Non                             |
|                                                                    | Tension superficielle   | Pas pertinent        | Sol humide | Non                             |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9      | Koc                     | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent                   |
|                                                                    | Conclusion              | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent                   |
|                                                                    | Tension superficielle   | 2,487E-2 N/m (25 °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

## 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, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

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

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

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

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

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

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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:**

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Pas pertinent

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

**Seveso III:**

Pas pertinent

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION \*\* (suite)****Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, 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.

**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

Décret no 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.

Ordonnance no 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.

Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.

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.

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

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

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

*\*\* Modifications par rapport à la version précédente*

**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):

- Substances retirées  
cyclohexane (110-82-7)  
Toluène (108-88-3)

INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (RUBRIQUE 15):

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

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

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

## Liqcreate - Clear Impact

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
Acute Tox. 3: H311 - Toxique par contact cutané.  
Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 2: H411 - 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.  
Repr. 2: H361f - Susceptible de nuire à la fertilité.  
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. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Procédé de classement:**

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul  
Skin Sens. 1: Méthode de calcul  
Aquatic Chronic 4: Méthode de calcul  
Eye Irrit. 2: Méthode de calcul

**Conseils relatifs à la formation:**

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

**Sources de documentation principale:**

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

**Abréviations et acronymes:**

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

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

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -