



## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

- 1.1 Identificateur de produit:** ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes: Produits pour les navires, bateaux, ... (construction, réparation, ...); biocide  
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Tél.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

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

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

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

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

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

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

STOT RE 2: Toxicité spécifique sur des organes déterminés (expositions répétées), Catégorie 2, H373

#### 2.2 Éléments d'étiquetage:

##### Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Attention



##### Mentions de danger:

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée

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

STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

##### Conseils de prudence:

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

P102: Tenir hors de portée des enfants

P264: Se laver soigneusement après manipulation

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

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

P501: Éliminer le contenu et / ou les contenants conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages

##### Informations complémentaires:

EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

#### 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)

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

#### 3.1 Substances:

Non concerné

#### 3.2 Mélanges:

**Description chimique:** Mélange aqueux à base d'additifs et biocides

#### Composants:

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

| Identification                                                                            | Nom chimique /classification                                              |                                                                                                                                                    | Concentration |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 1111-67-7<br>EC: 214-183-1<br>Index: 615-032-00-6<br>REACH: 01-2120761603-56-XXXX    | <b>Thiocyanate de cuivre<sup>(1)</sup></b>                                | ATP ATP09                                                                                                                                          | 10 - <25 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032 - Attention                                                                                 |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xylène<sup>(1)</sup></b>                                               | Auto classifiée                                                                                                                                    | 10 - <25 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger |               |
| CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7<br>Index: 650-015-00-7<br>REACH: 01-2119480418-32-XXXX    | <b>Colophane<sup>(1)</sup></b>                                            | ATP CLP00                                                                                                                                          | 10 - <25 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Skin Sens. 1: H317 - Attention                                                                                                                     |               |
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX    | <b>oxyde de zinc<sup>(1)</sup></b>                                        | ATP CLP00                                                                                                                                          | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention                                                                                         |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX     | <b>Éthylbenzène<sup>(1)</sup></b>                                         | ATP ATP06                                                                                                                                          | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Danger                                                                |               |
| CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX | <b>Hydrocarbures, C10, aromatiques, &lt; 1% naphthalène<sup>(1)</sup></b> | Auto classifiée                                                                                                                                    | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger                                                                       |               |
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119511196-46-XXXX   | <b>Pyrrithione zincique<sup>(1)</sup></b>                                 | Auto classifiée                                                                                                                                    | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Acute Tox. 3: H301+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Danger                                                 |               |
| CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX     | <b>1-méthoxy-2-propanol<sup>(1)</sup></b>                                 | ATP ATP01                                                                                                                                          | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attention                                                                                                    |               |
| CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119531335-46-XXXX    | <b>Phosphate de tris(méthylphényle)<sup>(1)</sup></b>                     | Auto classifiée                                                                                                                                    | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361 - Attention                                                                          |               |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX     | <b>Toluène<sup>(1)</sup></b>                                              | ATP CLP00                                                                                                                                          | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Règlement 1272/2008                                                       | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Danger                              |               |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2015/830

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

### 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

#### **Par inhalation:**

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

#### **Par contact cutané:**

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

#### **Par contact avec les yeux:**

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

#### **Par ingestion/aspiration:**

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 paragraphes 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:**

Utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), sinon utiliser des extincteurs à poudre physique ou à base de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

#### **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/EC.

#### **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, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, et exploser résultant 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:**

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

#### **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:**

## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

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 le chapitre 13.

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

Voir les articles 8 et 13.

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

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

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammable (téléphones portables, étincelles,...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Éviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équipotentielle parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter le chapitre 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: 35 °C

Durée maximale: 36 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 chapitre 10.5

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

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

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle:

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail (INRS):

| Identification                                |      | Valeurs limites environnementales limites |                        |
|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7        | VME  | 50 ppm                                    | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | VLCT | 100 ppm                                   | 424 mg/m <sup>3</sup>  |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | VME  |                                           | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | VLCT |                                           |                        |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4   | VME  | 20 ppm                                    | 88,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | VLCT | 100 ppm                                   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

| Identification                                      |      | Valeurs limites environnementales limites |                        |  |
|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------------------|--|
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | VME  | 50 ppm                                    | 188 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                     | VLCT | 100 ppm                                   | 375 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9              | VME  | 20 ppm                                    | 76,8 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                     | VLCT | 100 ppm                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |  |

#### DNEL (Travailleurs):

| Identification                                                                          |            | Courte exposition      |                         | Longue exposition      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                                         |            | Systémique             | Local                   | Systémique             | Local                 |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 180 mg/kg              | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 289 mg/m <sup>3</sup>   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent         |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7                                            | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 2,131 mg/kg            | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                        | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 83 mg/kg               | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Pas pertinent         |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                          | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 180 mg/kg              | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | 293 mg/m <sup>3</sup>   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent         |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, < 1% naphthalène<br>CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1 | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 12,5 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 151 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent         |
| Pyriéthione zincique<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 0,01 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 50,6 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent          | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent         |
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8                     | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | 74 mg/kg               | Pas pertinent           | 3,33 mg/kg             | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | 1,11 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent           | 0,47 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                               | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent           | Pas pertinent          | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent           | 384 mg/kg              | Pas pertinent         |
|                                                                                         | Inhalation | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 384 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Population):

| Identification                                   |            | Courte exposition |               | Longue exposition      |               |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                  |            | Systémique        | Local         | Systémique             | Local         |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7        | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1,6 mg/kg              | Pas pertinent |
|                                                  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 108 mg/kg              | Pas pertinent |
|                                                  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7     | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1,065 mg/kg            | Pas pertinent |
|                                                  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1,065 mg/kg            | Pas pertinent |
|                                                  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent          | Pas pertinent |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,83 mg/kg             | Pas pertinent |
|                                                  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 83 mg/kg               | Pas pertinent |
|                                                  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 1,6 mg/kg              | Pas pertinent |
|                                                  | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent          | Pas pertinent |
|                                                  | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

| Identification                                                                          |            | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                                                                         |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, < 1% naphthalène<br>CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 7,5 mg/kg         | Pas pertinent |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 7,5 mg/kg         | Pas pertinent |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 32 mg/m³          | Pas pertinent |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 3,3 mg/kg         | Pas pertinent |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 18,1 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                         | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 43,9 mg/m³        | Pas pertinent |
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8                     | Oral       | 157,5 mg/kg       | Pas pertinent | 0,03 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                         | Cutanée    | 37 mg/kg          | Pas pertinent | 1,67 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                         | Inhalation | 0,28 mg/m³        | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                               | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 8,13 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                         | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 226 mg/kg         | Pas pertinent |
|                                                                                         | Inhalation | 226 mg/m³         | 226 mg/m³     | 56,5 mg/m³        | 56,5 mg/m³    |

#### PNEC:

| Identification                                                      |              |               |                        |  |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|--|----------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | STP          | 6,58 mg/L     | Eau douce              |  | 0,327 mg/L     |
|                                                                     | Sol          | 2,31 mg/kg    | Eau de mer             |  | 0,327 mg/L     |
|                                                                     | Intermittent | 0,327 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  |  | 12,46 mg/kg    |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 12,46 mg/kg    |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7                        | STP          | 1000 mg/L     | Eau douce              |  | 0,002 mg/L     |
|                                                                     | Sol          | 0 mg/kg       | Eau de mer             |  | 0 mg/L         |
|                                                                     | Intermittent | 0,016 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,007 mg/kg    |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,001 mg/kg    |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                    | STP          | 0,1 mg/L      | Eau douce              |  | 0,0206 mg/L    |
|                                                                     | Sol          | 35,6 mg/kg    | Eau de mer             |  | 0,0061 mg/L    |
|                                                                     | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  |  | 117,8 mg/kg    |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 56,5 mg/kg     |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                      | STP          | 9,6 mg/L      | Eau douce              |  | 0,1 mg/L       |
|                                                                     | Sol          | 2,68 mg/kg    | Eau de mer             |  | 0,01 mg/L      |
|                                                                     | Intermittent | 0,1 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  |  | 13,7 mg/kg     |
|                                                                     | Oral         | 20 g/kg       | Sédiments (Eau de mer) |  | 1,37 mg/kg     |
| Pyrrithione zincique<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3            | STP          | 0,01 mg/L     | Eau douce              |  | 0,00009 mg/L   |
|                                                                     | Sol          | 8,85 mg/kg    | Eau de mer             |  | 0,00009 mg/L   |
|                                                                     | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,0095 mg/kg   |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,0095 mg/kg   |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1              | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              |  | 10 mg/L        |
|                                                                     | Sol          | 5,49 mg/kg    | Eau de mer             |  | 1 mg/L         |
|                                                                     | Intermittent | 100 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  |  | 52,3 mg/kg     |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 5,2 mg/kg      |
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8 | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              |  | 0,000102 mg/L  |
|                                                                     | Sol          | 0,1 mg/kg     | Eau de mer             |  | 0,0000102 mg/L |
|                                                                     | Intermittent | 0,000102 mg/L | Sédiments (Eau douce)  |  | 0,0404 mg/kg   |
|                                                                     | Oral         | 0,67 g/kg     | Sédiments (Eau de mer) |  | 0,00404 mg/kg  |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                           | STP          | 13,61 mg/L    | Eau douce              |  | 0,68 mg/L      |
|                                                                     | Sol          | 2,89 mg/kg    | Eau de mer             |  | 0,68 mg/L      |
|                                                                     | Intermittent | 0,68 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  |  | 16,39 mg/kg    |
|                                                                     | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) |  | 16,39 mg/kg    |

#### 8.2 Contrôles de l'exposition:

A.- Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

Conformément à l'ordre de priorité concernant la surveillance de l'exposition professionnelle, l'extraction localisée dans la zone de travail est recommandée comme mesure de protection collective pour éviter de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Dans le cas où des équipements de protection individuelle seraient utilisés, ils doivent posséder le <marquage CE>. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux paragraphes 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 (A) |  | EN 405:2001+A1:2009 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

#### C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme                                                                                                            | PPE                                                                                              | Marquage                                                                           | normes ECN                                                  | Observations                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants NON jetables de protection chimique (NBR), temps de pénétration 480 min, épaisseur 0.56 mm |  | EN ISO 374-1:2016<br>EN 16523-1:2015<br>EN 420:2003+A1:2009 | Le temps d'imprégnation (Breakthrough Time) indiqué par le fabricant doit être supérieur au temps d'utilisation du produit. Ne pas utiliser des crèmes protectrices après tout contact du produit avec la peau. |

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 en toute fiabilité 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 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures. |

#### E.- Protection du corps

| Pictogramme                                                                                                            | PPE                                      | Marquage                                                                            | normes ECN        | Observations                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection du corps obligatoire | Uniforme de protection contre la chaleur |  | EN ISO 11612:2010 | Réservé strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant. |

#### 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>Rince-œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Contrôles sur l'exposition 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 chapitre 7.1.D

### RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

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



## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

#### Aspect physique:

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| État physique à 20 °C: | Liquide                        |
| Aspect:                | Visqueux                       |
| Couleur:               | <input type="checkbox"/> Blanc |
| Odeur:                 | Caractéristique                |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent *                |

#### Volatilité:

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | Pas pertinent *       |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 1039 Pa               |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 5078,88 Pa (5,08 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Pas pertinent *       |

#### Caractéristiques du produit:

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Masse volumique à 20 °C:                      | 1480 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative à 20 °C:                     | Pas pertinent *        |
| Viscosité dynamique à 20 °C:                  | Pas pertinent *        |
| Viscosité cinématique à 20 °C:                | Pas pertinent *        |
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | >20,5 cSt              |
| Concentration:                                | Pas pertinent *        |
| pH:                                           | Pas pertinent *        |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Pas pertinent *        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent *        |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Pas pertinent *        |
| Propriété de solubilité:                      | Pas pertinent *        |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent *        |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent *        |
| Propriétés explosives:                        | Pas pertinent *        |
| Propriétés comburantes:                       | Pas pertinent *        |

#### Inflammabilité:

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Point d'éclair:                     | 27 °C (ASTM D-93) |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent *   |
| Température d'auto-ignition:        | Pas pertinent *   |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible    |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible    |

#### Explosivité:

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | Pas pertinent * |
| Limite supérieure d'explosivité: | Pas pertinent * |

#### 9.2 Autres informations:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Aucune réaction dangereuse attendue si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

#### 10.2 Stabilité chimique:

Chimiquement stable dans les conditions de stockage, manipulation et utilisation.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

#### 10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement          | Lumière Solaire            | Humidité       |
|------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
| Non applicable   | Non applicable     | Risque d'inflammation | Éviter tout contact direct | Non applicable |

#### 10.5 Matières incompatibles:

| Acides                          | Eau            | Matières comburantes       | Matières combustibles | Autres                                 |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Dégagement de gaz très toxiques | Non applicable | Éviter tout contact direct | Non applicable        | Éviter les alcalis ou les bases fortes |

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Voir chapitre 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 effets toxicologiques:

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

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

##### Effets dangereux pour la santé:

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

##### A- Ingestion (effets aigus):

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

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

- Toxicité aiguë: Peut être mortel après des périodes d'exposition prolongées, car il libère des gaz toxiques au contact des acides
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 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, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.  
IARC: Xylène (3); Éthylbenzène (2B); Toluène (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

##### E- Effets de sensibilisation:

## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 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, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

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

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Une exposition à des concentrations élevées peuvent entraîner une dépression du système nerveux central en causant des céphalées, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et en cas d'affection grave, une perte de conscience.

- Peau: 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.

#### H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

#### Autres informations:

Pas pertinent

#### Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification                                                                          | Toxicité sévère |                      | Genre     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | DL50 oral       | 2100 mg/kg           | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | 1100 mg/kg (ATEi)    | Rat       |
|                                                                                         | CL50 inhalation | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |           |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7                                            | DL50 oral       | 4100 mg/kg           | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h)        |           |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                        | DL50 oral       | 7950 mg/kg           | La souris |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h)        |           |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                          | DL50 oral       | 3500 mg/kg           | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | 15354 mg/kg          | Lapin     |
|                                                                                         | CL50 inhalation | 17,2 mg/L (4 h)      | Rat       |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, < 1% naphthalène<br>CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1 | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)       |           |
| Pyrrithione zincique<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                | DL50 oral       | 302 mg/kg            | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | 0,61 mg/L (4 h)      | Rat       |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)       |           |
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8                     | DL50 oral       | 15750 mg/kg          | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h)       |           |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                               | DL50 oral       | 5580 mg/kg           | Rat       |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | 12124 mg/kg          | Rat       |
|                                                                                         | CL50 inhalation | 28,1 mg/L (4 h)      | Rat       |
| Thiocyanate de cuivre<br>CAS: 1111-67-7<br>EC: 214-183-1                                | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |           |
|                                                                                         | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h)        |           |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

Contient des phosphates, le déversement excessif peut être à l'origine de l'eutrophisation.

#### 12.1 Toxicité:

| Identification                                                                          | Toxicité sévère |                    | Espèce                    | Genre    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|----------|
| Thiocyanate de cuivre<br>CAS: 1111-67-7<br>EC: 214-183-1                                | CL50            | 0,031 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 0,02 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | Pas pertinent      |                           |          |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | CL50            | 13,5 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 3,4 mg/L (48 h)    | Ceriodaphnia dubia        | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 10 mg/L (72 h)     | Skeletonema costatum      | Algue    |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7                                            | CL50            | 150 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio         | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 238 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 185 mg/L (72 h)    | Selenastrum capricornutum | Algue    |
| oxyde de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                        | CL50            | 0,82 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus kisutch      | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 3,4 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | Pas pertinent      |                           |          |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                          | CL50            | 42,3 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 75 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 63 mg/L (3 h)      | Chlorella vulgaris        | Algue    |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, < 1% naphthalène<br>CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1 | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Algue    |
| Pyrrhione zincique<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                                  | CL50            | 0,003 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 0,008 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | Pas pertinent      |                           |          |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | CL50            | 20800 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 23300 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 1000 mg/L (168 h)  | Selenastrum capricornutum | Algue    |
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8                     | CL50            | 0,6 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss       | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | Pas pertinent      |                           |          |
|                                                                                         | CE50            | Pas pertinent      |                           |          |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                               | CL50            | 13 mg/L (96 h)     | Carassius auratus         | Poisson  |
|                                                                                         | CE50            | 11,5 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                         | CE50            | 125 mg/L (48 h)    | Scenedesmus subspicatus   | Algue    |

#### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Identification                                                                          | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|                                                                                         | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|                                                                                         | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 88 %          |
| Colophane<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7                                            | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|                                                                                         | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|                                                                                         | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 32 %          |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                          | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|                                                                                         | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours      |
|                                                                                         | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 90 %          |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, < 1% naphthalène<br>CAS: Non concerné<br>EC: 918-811-1 | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|                                                                                         | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|                                                                                         | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 50 %          |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                  | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|                                                                                         | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|                                                                                         | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 90 %          |

## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification                                                      | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |          |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|----------|
| Phosphate de tris(méthylphényle)<br>CAS: 1330-78-5<br>EC: 215-548-8 | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 2,6 mg/L |
|                                                                     | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours |
|                                                                     | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 22 %     |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                           | DBO5          | 2,5 g O2/g    | Concentration    | 100 mg/L |
|                                                                     | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours |
|                                                                     | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 100 %    |

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

| Identification                                         | Potentiel de bioaccumulation |       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7              | FBC                          | 9     |
|                                                        | Log POW                      | 2,77  |
|                                                        | Potentiel                    | Bas   |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | FBC                          | 1     |
|                                                        | Log POW                      | 3,15  |
|                                                        | Potentiel                    | Bas   |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | FBC                          | 3     |
|                                                        | Log POW                      | -0,44 |
|                                                        | Potentiel                    | Bas   |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9              | FBC                          | 13    |
|                                                        | Log POW                      | 2,73  |
|                                                        | Potentiel                    | Bas   |

#### 12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification                                 | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                  |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|------------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Koc                     | 202                  | Henry      | 524,86 Pa·m³/mol |
|                                                | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui              |
|                                                | Tension superficielle   | Pas pertinent        | Sol humide | Oui              |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Koc                     | 520                  | Henry      | 798,44 Pa·m³/mol |
|                                                | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui              |
|                                                | Tension superficielle   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui              |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9      | Koc                     | 178                  | Henry      | 672,8 Pa·m³/mol  |
|                                                | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui              |
|                                                | Tension superficielle   | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui              |

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

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

#### 12.6 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) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|      | Il n'est pas possible d'attribuer un code spécifique, étant donné que cela dépend de l'usage prévu par le destinataire | Dangereux                                   |

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

HP3 Inflammable, HP14 Écotoxique, HP12 Dégagement d'un gaz à toxicité aiguë, HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP13 Sensibilisant, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

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

## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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

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 paragraphe 6.2.

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

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) 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

#### Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2019 et RID 2019:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |  | <b>14.1 Numéro ONU:</b>                                                                             | UN1263          |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                                           | PEINTURES       |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                                                  | 3               |
|                                                                                   |                                                                                   | Étiquettes:                                                                                         | 3               |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>                                                                     | III             |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>                                                         | Oui             |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                   |                 |
|                                                                                   |                                                                                   | Dispositions spéciales:                                                                             | 163, 367, 650   |
|                                                                                   |                                                                                   | code de restriction en tunnels:                                                                     | D/E             |
|                                                                                   |                                                                                   | Propriétés physico-chimiques:                                                                       | voir chapitre 9 |
|                                                                                   |                                                                                   | Quantités limitées:                                                                                 | 5 L             |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:</b> | Pas pertinent   |

#### Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 38-16:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  |  | <b>14.1 Numéro ONU:</b>                                                                             | UN1263             |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                                           | PEINTURES          |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                                                  | 3                  |
|                                                                                     |                                                                                     | Étiquettes:                                                                                         | 3                  |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>                                                                     | III                |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>                                                         | Oui                |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                   |                    |
|                                                                                     |                                                                                     | Dispositions spéciales:                                                                             | 163, 223, 367, 955 |
|                                                                                     |                                                                                     | Codes EmS:                                                                                          | F-E, S-E           |
|                                                                                     |                                                                                     | Propriétés physico-chimiques:                                                                       | voir chapitre 9    |
|                                                                                     |                                                                                     | Quantités limitées:                                                                                 | 5 L                |
|                                                                                     |                                                                                     | Groupe de ségrégation:                                                                              | Pas pertinent      |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:</b> | Pas pertinent      |

#### Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2019:

**ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white**

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

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



- 14.1 Numéro ONU:** UN1263  
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**Étiquettes:** 3  
**14.4 Groupe d'emballage:** III  
**14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Propriétés physico-chimiques: voir chapitre 9  
**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Pas pertinent

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du Pyrrithione zincique.

Substances soumises à 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

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

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Thiocyanate de cuivre (Type de produits 21) ; Pyrrithione zincique (Type de produits 2, 6, 7, 9, 10, 21)

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

**Seveso III:**

| Section | Description                  | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c     | LIQUIDES INFLAMMABLES        | 5000                                 | 50000                                 |
| E1      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 100                                  | 200                                   |

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

Contient Toluène en quantité supérieure à 0,1 % poids. Ne peut être mis sur le marché, ni utilisé en tant que substance ou dans des mélanges à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids dans les adhésifs et dans les peintures par pulvérisation destinés à la vente au public.

**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.



## ALU PLUS SELF POLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### 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 (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

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

Substances qui contribuent à la classification (RUBRIQUE 2):

- Substances retirées
  - Éthylbenzène (100-41-4)
  - Colophane (8050-09-7)
  - Pyrithione zincique (13463-41-7)
  - Xylène (1330-20-7)

Règlement n° 1272/2008 (CLP) (RUBRIQUE 2, RUBRIQUE 16):

- Mentions de danger
- Conseils de prudence

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

H226: Liquide et vapeurs inflammables

H315: Provoque une irritation cutanée

H319: Provoque une sévère irritation des yeux

H317: Peut provoquer une allergie cutanée

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

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques

H410: Très toxique 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) :

Acute Tox. 3: H301+H331 - Toxique par ingestion ou par inhalation

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

Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

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

Repr. 2: H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au fœtus.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée

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

STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

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

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

#### Procédé de classement:

Flam. Liq. 3: Sur la base de données expérimentales

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul

Eye Irrit. 2: Méthode de calcul

Skin Sens. 1: Méthode de calcul

STOT RE 2: Méthode de calcul

Aquatic Acute 1: Méthode de calcul

Aquatic Chronic 1: 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.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## ALU PLUS SELFPOLISHING ANTIFOULING white

Date d'établissement: 20/07/2018

Révision: 20/12/2019

Version: 4 (substituée 3)

### RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\* (suite)

#### 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

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

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 -