

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : ALSAN PMMA 176  
Code du produit : CH-SDS\_1206  
Groupe de produits : Produit commercial

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

SOPREMA AG  
Härdlistrasse 1-2  
SW- 8957 SPREITENBACH  
Switzerland  
T +41 (0)56 418 59 30 - F +41 (0)56 418 59 61  
[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) - [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence        | Commentaire  |
|--------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger : +41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, catégorie 3 H226  
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 H302  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs inflammables. Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                               |  |       |
|-------------------------------|--|-------|
|                               | GHS02  | GHS07 |
| Mention d'avertissement (CLP) | : Attention  |       |
| Contient                      | : Methyl methacrylate; Butyl acrylate; 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol; 2-hydroxyethyl acrylate; 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone  |       |
| Mentions de danger (CLP)      | : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.<br>H302 - Nocif en cas d'ingestion.<br>H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires.   |       |
| Conseils de prudence (CLP)    | : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.<br>P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). |       |
| Phrases supplémentaires       | : Usage réservé aux utilisateurs professionnels.   |       |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                            |
|--|---|---------|--|
| Methyl methacrylate<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note D) | N° CAS: 80-62-6<br>N° CE: 201-297-1<br>N° Index: 607-035-00-6<br>N° REACH: 01-2119452498-28 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   |
| crystalline silica: quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)   | N° CAS: 14808-60-7<br>N° CE: 238-878-4<br>N° REACH: Annex V                                 | 20 – 25 | Non classé   |
| 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone  | N° CAS: 153128-88-2<br>N° REACH: Polymer  | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                      |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol   | N° CAS: 38668-48-3<br>N° CE: 254-075-1<br>N° REACH: 01-2119980937-17                        | 1 – 5   | Acute Tox. 2 (par voie orale), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom  | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| dimethyl sulfoxyde<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)   | N° CAS: 67-68-5<br>N° CE: 200-664-3<br>N° REACH: 01-2119431362-50                                      | 0,1 – 1 | Non classé   |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)   | N° CAS: 8002-74-2<br>N° CE: 232-315-6<br>N° REACH: 01-2119488076-30, 01-2119913039-42                  | 0,1 – 1 | Non classé   |
| 2-hydroxyethyl acrylate<br>(Note D)  | N° CAS: 818-61-1<br>N° CE: 212-454-9<br>N° Index: 607-072-00-8<br>N° REACH: 01-2119459345-34           | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| crystalline silica: quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)   | N° CAS: 14808-60-7<br>N° CE: 238-878-4<br>N° REACH: Annex V 7.   | 0,1 – 1 | STOT RE 1, H372  |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)   | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>N° REACH: 01-2119480433-40, 01-2119555270-46, 01-2119565113-46 | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| toluene<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                    | N° CAS: 108-88-3<br>N° CE: 203-625-9<br>N° Index: 601-021-00-3<br>N° REACH: 01-2119471310-51           | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Butyl acrylate<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires<br>(Note D) | N° CAS: 141-32-2<br>N° CE: 205-480-7<br>N° Index: 607-062-00-3<br>N° REACH: 01-211945315543            | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom  | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques                           |
|--|--|--|
| 2-hydroxyethyl acrylate                        | N° CAS: 818-61-1<br>N° CE: 212-454-9<br>N° Index: 607-072-00-8<br>N° REACH: 01-2119459345-34 | ( 0,2 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                             |
| crystalline silica: quartz (SiO <sub>2</sub> ) | N° CAS: 14808-60-7<br>N° CE: 238-878-4<br>N° REACH: Annex V 7.                               | ( 1 ≤C ≤ 10) STOT RE 2, H373<br>( 10 <C ≤ 100) STOT RE 1, H372 |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Note D: Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention «non stabilisé(e)».

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.            |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation des yeux.                             |

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Liquide et vapeurs inflammables.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |   |
|----------------------|---|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|---|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| cristalline silica: quartz (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7) |   |
|---|---|
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle       |   |
| Nom local   | Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit] |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (a)  |
| Toxicité critique   | Cancpulm, Silicose  |
| Notation  | C <sub>1A</sub> , SS <sub>C</sub> , P   |
| Remarque  | HSE, NIOSH, OSHA  |
| Référence réglementaire                                     | www.suva.ch, 01.01.2021   |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>crystalline silica: quartz (SiO<sub>2</sub>) (14808-60-7)</b> |   |
|--|---|
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit] |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (a)  |
| Toxicité critique  | Cancpulum, Silicose   |
| Notation   | C <sub>1A</sub> , SS <sub>C</sub> , P   |
| Remarque   | HSE, NIOSH, OSHA  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>                             |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 210 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 420 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 100 ppm   |
| Toxicité critique  | Poumons, VRS, Yeux  |
| Notation   | S, SS <sub>C</sub>  |
| Remarque   | INRS, NIOSH   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)</b>          |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Paraffine (fumée) / Paraffinrauch   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 2 mg/m <sup>3</sup> (a)   |
| Toxicité critique  | Nausée, VRS   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>toluene (108-88-3)</b>  |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Toluène / Toluol  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 190 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 760 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 200 ppm   |
| Toxicité critique  | Vue, SNC  |
| Notation   | R, R <sub>2D</sub> , R <sub>2F</sub> , SS <sub>C</sub> , O <sup>B</sup> , B   |
| Remarque   | INRS, HSE, NIOSH, DFG   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>Suisse - BAT</b>  |   |
| Nom local  | Toluène / Toluol  |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>toluene (108-88-3)</b>                                    |   |
|--|---|
| BAT  | 2 g/g créatinine (1.26 mmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Acide hippurique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. Influence de l'environnement.)<br>0,5 mg/l (4.62 µmol/l; Paramètre biologique: o-Crésol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Interprétation quantitative difficile.)<br>600 µg/l (6.48 µmol/l; Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.)<br>75 µg/l (Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Référence réglementaire                                      | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>   |
| <b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>                             |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Acrylate de n-butyle / n-Butylacrylat [Acrylsäure-n-butylester, Propensäure-n-butylester]   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 2 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 4 ppm   |
| Toxicité critique  | VRS, Peau, Yeux   |
| Notation   | R, S, SS <sub>C</sub>   |
| Remarque   | INRS  |
| Référence réglementaire                                      | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022   |
| <b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>           |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 40 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| Toxicité critique  | Foie  |
| Notation   | C1 <sup>#</sup> <sub>B</sub> , SS <sub>C</sub>  |
| Référence réglementaire                                      | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021   |
| <b>dimethyl sulfoxide (67-68-5)</b>                          |   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Diméthylsulfoxyde (DMSO) / Dimethylsulfoxid (DMSO)  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 160 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 320 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 100 ppm   |
| Toxicité critique  | VRS   |
| Notation   | R   |
| Référence réglementaire                                      | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022   |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| État physique                 | : Liquide          |
| Couleur                       | : Incolore.        |
| Apparence                     | : Trouble.         |
| Odeur                         | : caractéristique. |
| Seuil olfactif                | : Pas disponible   |
| Point de fusion               | : Pas disponible   |
| Point de congélation          | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition            | : > 35 °C          |
| Inflammabilité                | : Non applicable   |
| Limites d'explosivité         | : Pas disponible   |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible   |



# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible               |
| Point d'éclair                                 | : 29 °C                        |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible               |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible               |
| pH   | : Pas disponible               |
| Viscosité, cinématique                         | : 12711,864 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                           | : 15000 mPa.s                  |
| Solubilité                                     | : Pas disponible               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible               |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible               |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : 158 hPa                      |
| Masse volumique                                | : 1,18 g/cm <sup>3</sup>       |
| Densité relative                               | : Pas disponible               |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible               |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable               |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé                |

| ALSAN PMMA 176                |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)          | 1633,987 mg/kg de poids corporel |
| Methyl methacrylate (80-62-6) |                                  |
| DL50 orale rat                | ≥ 5000 mg/kg                     |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>                    |   |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin                                      | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 Inhalation - Rat                                   | ≥ 50 mg/l/4h  |
| <b>Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)</b> |   |
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>toluene (108-88-3)</b>                               |   |
| DL50 orale rat  | 5580 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910   |
| DL50 cutanée lapin                                      | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                         | 28,1 (25,7 – 30) mg/l/4h OECD 403   |
| <b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>                        |   |
| DL50 orale rat  | ≈ 3150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée lapin                                      | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                         | 10,3 mg/l   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>    |   |
| DL50 orale rat  | ≥ 25 (25 – 200) mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:EU Method B.3 (Acute Toxicity ((Dermal)), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147 |
| <b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>      |   |
| DL50 orale rat  | > 2930 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)</b>               |   |
| DL50 orale rat  | 540 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 390 - 750  |
| DL50 cutanée rat  | > 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>dimethyl sulfoxide (67-68-5)</b>                     |   |
| DL50 orale rat  | 28300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:  |
| DL50 cutanée rat  | ≈ 40000 mg/kg de poids corporel Animal: rat   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                    | : Provoque une irritation cutanée.  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire            | : Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                 | : Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| <b>toluene (108-88-3)</b>                               |   |
| Indications complémentaires                             | (méthode OCDE 406)  |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

### 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

|   |  |
|---|--|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
|---|--|

Toxicité pour la reproduction : Non classé

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA, OPPTS 870.3650 (Combined Repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test) |
|---------------------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 20 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA, OPPTS 870.3650 (Combined Repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test) |
|------------------------------|---|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

### Methyl methacrylate (80-62-6)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

### toluene (108-88-3)

|   |  |
|---|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|---|--|

### Butyl acrylate (141-32-2)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

### 2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

### crystalline silica: quartz (SiO2) (14808-60-7)

|  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|--|--|

### toluene (108-88-3)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-----------------------------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 625 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-----------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|--|--|

### dimethyl sulfoxide (67-68-5)

|  |   |
|--|---|
| LOAEC (inhalation, rat,poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 2783 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |
|--|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other: |
|-----------------------------|---|

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration : Non classé

| ALSAN PMMA 176                                   |                              |
|--|------------------------------|
| Viscosité, cinématique                           | 12711,864 mm <sup>2</sup> /s |
| Methyl methacrylate (80-62-6)                    |                              |
| Viscosité, cinématique                           | 0,564 mm <sup>2</sup> /s     |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2) |                              |
| Viscosité, cinématique                           | Non applicable               |
| toluene (108-88-3)                               |                              |
| Viscosité, cinématique                           | ≈ 0,647 mm <sup>2</sup> /s   |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)    |                              |
| Viscosité, cinématique                           | Non applicable               |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)      |                              |
| Viscosité, cinématique                           | Non applicable               |
| 2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)               |                              |
| Viscosité, cinématique                           | 10170,294 mm <sup>2</sup> /s |
| dimethyl sulfoxide (67-68-5)                     |                              |
| Viscosité, cinématique                           | 1,945 mm <sup>2</sup> /s     |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Non rapidement dégradable

| Methyl methacrylate (80-62-6) |  |
|-------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]            | > 191 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| CL50 - Poisson [2]            | > 79 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]          | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]         | > 170 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2]         | > 110 mg/l   |
| LOEC (chronique)              | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronique)              | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronique poisson        | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'   |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>                 |   |
|--|---|
| NOEC chronique crustacé                              | 48 mg/l   |
| NOEC chronique algues                                | 49 mg/l   |
| <b>toluene (108-88-3)</b>                            |   |
| CL50 - Poisson [1]                                   | 5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch   |
| CE50 - Crustacés [1]                                 | 3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia, 48h (US-EPA)  |
| CE50 72h - Algues [1]                                | 134 mg/l freshwater algae   |
| CEr50 algues   | 134 mg/l Chlamydomonas angulosa; 3 h  |
| LOEC (chronique)                                     | 2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| NOEC (chronique)                                     | 0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| NOEC chronique poisson                               | 1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'   |
| NOEC chronique crustacé                              | 0,74 mg/l Niederlehner (1998) : 7d  |
| NOEC chronique algues                                | 10 mg/l   |
| <b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>                     |   |
| CE50 96h - Algues [1]                                | 2,65 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique crustacé                              | 0,136 mg/l (Daphnia magna, OECD 211, semi-static)   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b> |   |
| CL50 - Poisson [1]                                   | 17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| CE50 - Crustacés [1]                                 | 28,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algues [1]                                | 245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]                                   | 0,199 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]                                 | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 96h - Algues [1]                                | 0,758 mg/l  |
| LOEC (chronique)                                     | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronique)                                     | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronique poisson                               | 0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'   |
| <b>2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)</b>            |   |
| CL50 - Poisson [1]                                   | 3,61 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| CL50 - Poisson [2]                                   | 4,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 - Crustacés [1]                                 | 9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]                                | 6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>dimethyl sulfoxide (67-68-5)</b>                  |   |
| CL50 - Poisson [1]                                   | > 25 g/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| CE50 - Crustacés [1]                                 | 24,6 g/l Test organisms (species): Daphnia magna  |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### toluene (108-88-3)

Biodégradation 86 % 20d

#### Butyl acrylate (141-32-2)

Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### toluene (108-88-3)

BCF - Poisson [1] ≈ 90 mg/kg Freitag et al (1985): 3d

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) 2,73 20°C

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles






## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |   |   |
| PEINTURES   | PEINTURES   | Paint   | PEINTURES   | PEINTURES   |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |   |   |
| UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E)  | UN 1263 PEINTURES, 3, III (29°C c.c.)   | UN 1263 Paint, 3, III   | UN 1263 PEINTURES, 3, III   | UN 1263 PEINTURES, 3, III   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

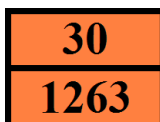
| ADR  | IMDG   | IATA                                | ADN                                 | RID                                 |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                |  |                                     |                                     |                                     |
| III  | III  | III                                 | III                                 | III                                 |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |  |                                     |                                     |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non            | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                                     |                                     |                                     |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Emballages individuels ≤ 450L (ADR/ADN/RID 2.2.3.1.5 & IMDG 2.3.2.5) --> Non réglementé - Exemption ADR/ADN/RID/IMDG (Éléments d'étiquetage + ADR 1.1.3.6 + document de transport)

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions spéciales (ADR) : 163, 367, 650  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T2  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP29  
Code-citerne (ADR) : LGBF  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 30  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP1  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T2  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP29  
N° FS (Feu) : F-E  
N° FS (Déversement) : S-E  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Propriétés et observations (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |                 |
|---|-----------------|
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10L           |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 355           |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 60L           |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 366           |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 220L          |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A72, A192 |
| Code ERG (IATA)   | : 3L            |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Code de classification (ADN)     | : F1            |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 163, 367, 650 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 L           |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1            |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A     |
| Ventilation (ADN)                | : VE01          |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0             |

### Transport ferroviaire

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID)   | : F1                      |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 163, 367, 650           |
| Quantités limitées (RID)   | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                                   | : PP1                     |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T2                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : LGBF                    |
| Catégorie de transport (RID)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W12                     |
| Colis express (RID)  | : CE4                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 30                      |

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)



# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Directive Decopaint (2004/42/CE) - Annexe II : Aj (Vernis et Peintures - Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple)  
Concentration maximale autorisée : 500 g/l COV  
Teneur maximale en COV : 5,29 g/l COV

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

| Nom     | Dénomination NC | N° CAS   | Code CN    | Catégorie   | Limite | Annexe   |
|---------|-----------------|----------|------------|-------------|--------|----------|
| Toluene |                 | 108-88-3 | 2902 30 00 | Catégorie 3 |        | Annexe I |

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables  
CH - COV (RS 814.018) : 0 % RS 814.018 - art.8 (<3%)

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |   |
|--------|---|
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP    | Station d'épuration   |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM    | Tolérance limite médiane  |
| COV    | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée)         | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2                     |
| Acute Tox. 2 (par voie orale)           | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2                       |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4                     |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)           | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       |
| Aquatic Acute 1                         | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1      |
| Aquatic Chronic 1                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1                             | Danger par aspiration, catégorie 1                                 |
| Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1          |
| Eye Irrit. 2                            | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          |
| Flam. Liq. 2                            | Liquides inflammables, catégorie 2                                 |
| Flam. Liq. 3                            | Liquides inflammables, catégorie 3                                 |
| H225                                    | Liquide et vapeurs très inflammables.                              |
| H226                                    | Liquide et vapeurs inflammables.                                   |

# ALSAN PMMA 176

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| H300                                 | Mortel en cas d'ingestion.  |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                   |
| H310                                 | Mortel par contact cutané.  |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332                                 | Nocif par inhalation.   |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H361d                                | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H372                                 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.        |
| 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.                               |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Repr. 2                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2  |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B  |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT RE 1                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                                    |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.