



DRIVING SURFACE PERFECTION

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Code référence produit: conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Numéro de référence: MXM81-SDS  
Date d'émission: 14/11/2019 Date de révision: 28/07/2021 Remplace la version de: 12/07/2021 Version: 2.2

### 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 : MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)  
UFI : XU91-807F-N00E-XANE  
Code du produit : MXM81/1, MXM81/5  
Groupe de produits : vernis

#### 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 industrielle, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Revêtements et peintures, solvants, diluants  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Couche de finition

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

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

##### Fabricant

U-POL Limited Ltd  
Denington Road  
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Importateur

U-POL Netherlands B.V. B.V.  
Hoogoorddreef 15  
NL- 1101BA Amsterdam  
Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Pays     | Organisme/Société  | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|----------|--|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France   | ORFILA   |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |



# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Conseils de prudence (CLP)

- ou d'une exposition prolongée.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles. — Ne pas fumer.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols, fumées.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
- Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS : le mélange contient 0,24% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Vapeurs))

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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]  |
|--|--|---------|--|
| acétate de n-butyle<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 123-86-4<br>N° CE: 204-658-1<br>N° Index: 607-025-00-1<br>N° REACH: 01-2119485493-29   | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| Xylène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires<br>(Note C)  | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Index: 601-022-00-9<br>N° REACH: 01-2119488216-32  | 20 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| éthylbenzène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires        | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Index: 601-023-00-4<br>N° REACH: 01-2119489370-35   | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| Solvant naphtha aromatique léger (pétrole)<br>(Note H)(Note 5)(Note P)                                     | N° CAS: 64742-95-6<br>N° CE: 265-199-0<br>N° Index: 649-356-00-4<br>N° REACH: 01-2119455851-35 | 3 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Nom   | Identificateur de produit  | %          | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|------------|--|
| acrylate de n-butyle<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires   | N° CAS: 141-32-2<br>N° CE: 205-480-7<br>N° Index: 607-062-00-3<br>N° REACH: 01-2119453155-43 | 0,3 – 1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<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 |
| méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>(Note D)   | N° CAS: 868-77-9<br>N° CE: 212-782-2<br>N° Index: 607-124-00-X<br>N° REACH: 01-2119490169-29 | 0,3 – 1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| masse de réaction de $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyéthylène) et $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | N° CE: 400-830-7<br>N° Index: 607-176-00-3<br>N° REACH: 01-0000015075-76                     | 0,3 – 1    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate  | N° CAS: 1065336-91-5<br>N° CE: 915-687-0<br>N° REACH: 01-2119491304-40                       | 0,1 – 0,25 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

Note 5 : Les limites de concentration pour les mélanges gazeux sont exprimées en pourcentage volume/volume.

Note C : Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

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)».

Note H : La classification et l'étiquetage mentionnés pour cette substance s'appliquent à la ou aux propriétés dangereuses indiquées par la ou les mentions de danger en liaison avec la ou les classes et la ou les catégories de danger mentionnées. Les dispositions de l'article 4 visant les fabricants, les importateurs ou les utilisateurs en aval de la substance s'appliquent à toutes les autres classes et catégories de danger. Pour les classes de danger où la voie d'exposition ou la nature des effets entraîne une différenciation de la classification de la classe de danger, le fabricant, l'importateur ou l'utilisateur en aval est tenu d'envisager les voies d'exposition et la nature des effets qui n'ont pas encore été pris en considération.

Note P: La classification harmonisée comme substance cancérigène ou mutagène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 0,1 % m/m de benzène (no Einecs 200-753-7), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour ces classes de danger aussi. Si la substance n'est pas classée comme cancérigène ou mutagène, au minimum les conseils de prudence (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 s'appliquent.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des 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.<br>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            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets                            | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| 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 très 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. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées. 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".

### 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   | : Éliminer 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.

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter 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 d'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

| acétate de n-butyle (123-86-4)   |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | n-Butyl acetate                            |
| IOEL TWA   | 241 mg/m <sup>3</sup>                      |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                     |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>                      |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm                                    |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831        |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat       |
| OEL TWA  | 238 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm                                     |
| OEL STEL   | 712 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL [ppm]   | 150 ppm                                    |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Acétate de n-butyle                        |
| VME (OEL TWA)  | 710 mg/m <sup>3</sup>                      |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 150 ppm                                    |
| VLE (OEL C/STEL)   | 940 mg/m <sup>3</sup>                      |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>                                    |  |
|--|--|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 200 ppm  |
| Remarque   | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | 1-Butylacétate / 1-Butylacetat [Essigsäurebutylester]  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 720 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 150 ppm  |
| Toxicité critique  | VR, Yeux   |
| Notation   | SS <sub>c</sub>  |
| Remarque   | INRS, NIOSH  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021  |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |  |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Xylene, mixed isomers, pure  |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm   |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm  |
| Remarque   | Skin   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver   |
| OEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| OEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 100 ppm  |
| Remarque   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Xylène: mélange d'isomères   |
| VME (OEL TWA)  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |   |
|--|---|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 100 ppm   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée   |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)   |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |   |
| Nom local  | Xylène, isomères mixtes, purs   |
| OEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm  |
| OEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 100 ppm   |
| Remarque   | Peau  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 435 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 100 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 870 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 200 ppm   |
| Toxicité critique  | VRS, SNC, Yeux, Vertige   |
| Notation   | R, B  |
| Remarque   | INRS, NIOSH   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>Suisse - BAT (BLV)</b>  |   |
| Nom local  | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)   |
| BAT (BLV)  | 2 g/l (Paramètre biologique: Acides méthylhippuriques; 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, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte                            |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>   |   |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |   |
| Nom local  | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 100 ppm   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm   |
| Remarque   | Skin  |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| OEL TWA  | 87 mg/m <sup>3</sup>  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                   |   |
|--|---|
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 551 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 125 ppm   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Ethylbenzène  |
| VME (OEL TWA)  | 88,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 20 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 100 ppm   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée   |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)   |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Ethylbenzène  |
| OEL TWA  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 100 ppm   |
| OEL STEL   | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 200 ppm   |
| Remarque   | Peau  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail                     |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local  | Ethylbenzène / Ethylbenzol  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm  |
| Toxicité critique  | Rein, Foie  |
| Notation   | R, O <sup>B</sup> , B   |
| Remarque   | NIOSH   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| <b>Suisse - BAT (BLV)</b>  |   |
| Nom local  | Ethylbenzène / Ethylbenzol  |
| BAT (BLV)  | 600 mg/g créatinine (Paramètre biologique: Acide mandélique + acide phénylglyoxylique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Remarque   | v. aussi styrène / s. auch Styrol   |
| Référence réglementaire  | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b>                                   |   |
|--|---|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |   |
| Nom local  | n-Butylacrylate   |
| IOEL TWA   | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 2 ppm   |
| IOEL STEL  | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 10 ppm  |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Acrylate de n-butyle # n-Butylacrylaat  |
| OEL TWA  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 2 ppm   |
| OEL STEL   | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 10 ppm  |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020  |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Acrylate de n-butyle  |
| VME (OEL TWA)  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 2 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 10 ppm  |
| Remarque   | Valeurs réglementaires indicatives  |
| Référence réglementaire  | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |   |
| Nom local  | Acrylate de n-butyle  |
| OEL TWA  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 2 ppm   |
| OEL STEL   | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 10 ppm  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| <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  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### acrylate de n-butyle (141-32-2)

Référence réglementaire

www.suva.ch, 01.01.2021

#### 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 bien ajustables

##### 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                  |
| Apparence      | : Clear, colorless liquid. |
| Couleur        | : Incolore.                |
| Odeur          | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH             | : Aucune donnée disponible |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion  | : Non applicable           |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : 140 °C                   |
| Point d'éclair   | : 25 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique  | : 0,964 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 551 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très 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 effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### acétate de n-butyle (123-86-4)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | 10760 – 12789 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 423, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée lapin | > 14112 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, Lapin, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>  |   |
|--|---|
| CL50 Inhalation - Rat  | 23,4 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Inhalation (mélange de vapeur et d'aérosol), 14 jour(s))   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]  | 390 ppm/4h  |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)  | > 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapeurs)   |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |   |
| DL50 orale rat   | 3523 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la méthode B.1 de l'UE, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))  |
| DL50 cutanée rat   | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)  |
| DL50 cutanée lapin   | 12126 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male  |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]  | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)  |
| <b>masse de réaction de <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyéthylène) et <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)</b> |   |
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)   |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)   |
| CL50 Inhalation - Rat  | 5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)  |
| <b>produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)</b>   |   |
| DL50 orale rat   | 3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)  |
| DL50 cutanée rat   | > 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,  |
| <b>2-phénoxyéthanol (122-99-6)</b>   |   |
| DL50 orale rat   | 1850 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))   |
| DL50 cutanée rat   | 14391 mg/kg de poids corporel Animal: rat   |
| DL50 cutanée lapin   | > 2214 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979) |
| CL50 Inhalation - Rat  | > 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412   |
| <b>toluène (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  | 25,7 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))                                       |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)  | 25,7 mg/l/4h (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))  |
| <b>octaméthylcyclotérasiloxane (556-67-2)</b>  |   |
| DL50 orale rat   | > 4800 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>octaméthylcyclotérasiloxane (556-67-2)</b>                 |   |
|---|---|
| DL50 cutanée rat  | > 2400 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique)                           |
| CL50 Inhalation - Rat   | 36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |
| <b>dilaurate de dibutylétain (77-58-7)</b>                    |   |
| DL50 orale rat  | 2071 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106  |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                           |
| <b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b> |   |
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanée lapin  | > 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)  |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                               | > 6,193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapeurs)   |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                |   |
| DL50 orale rat  | 3500 mg/kg (Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))  |
| DL50 cutanée lapin  | 15432 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique)   |
| CL50 Inhalation - Rat   | 17,8 mg/l (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))  |
| <b>méthacrylate de 2-hydroxyéthyle (868-77-9)</b>             |   |
| DL50 orale rat  | 5564 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:Appraisal of the safety of chem by the Staff of the Division of Pharmacology, FDA, 1959 in food, drugs and cosmetics |
| DL50 cutanée lapin  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b>                        |   |
| DL50 orale rat  | 9050 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Éléments de preuve)   |
| DL50 cutanée lapin  | 2000 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale)  |
| CL50 Inhalation - Rat   | 14,6 mg/l (4 h, Rat, Étude de littérature)  |
| Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS                           | : le mélange contient 0,24% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Vapeurs))  |
| 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.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                      | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé  |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>                                     |   |
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable   |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                |   |
| Groupe IARC   | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme   |
| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b>                        |   |
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable   |
| Toxicité pour la reproduction                                 | : Non classé  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>2-phénoxyéthanol (122-99-6)</b>                                    |  |
|---|--|
| LOAEL (animal/mâle, F1)   | ≈ 1875 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP                      |
| LOAEL (animal/femelle, F1)  | ≈ 1875 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP                    |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)  | ≈ 1875 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP                    |
| <b>dilaurate de dibutylétain (77-58-7)</b>                            |  |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)   | 1,9 – 2,3 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                    |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)  | 1,7 – 2,4 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>                                 |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| <b>toluène (108-88-3)</b>   |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| <b>dilaurate de dibutylétain (77-58-7)</b>                            |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Risque avéré d'effets graves pour les organes (thymus).  |
| <b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b>         |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b>                                |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |  |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>2-phénoxyéthanol (122-99-6)</b>                                    |  |
|---|--|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)   | > 700 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)                                   | > 500 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 700 mg/kg de poids corporel/jour   |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)                                   | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit   |
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)         | 0,0482 mg/l/6h/jour  |
| <b>toluène (108-88-3)</b>   |  |
| 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 (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| <b>dilaurate de dibutylétain (77-58-7)</b>                            |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes (thymus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (sens de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  |

Danger par aspiration : Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - général   | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]                    | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| CL50 - Poisson [2]                    | 62 mg/l (Leuciscus idus, static system)   |
| CE50 - Crustacés [1]                  | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.   |
| ErC50 algues                          | 397 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |
| NOEC (chronique)                      | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC chronique crustacé               | 23 mg/l   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]   | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia   |
| CE50 72h - Algues [1]  | 2,2 mg/l  |
| ErC50 algues   | 4,36 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC chronique poisson   | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'  |
| <b>masse de réaction de <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyéthylène) et <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)</b> |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 2,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)   |
| CE50 - Crustacés [1]   | 4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)   |
| ErC50 algues   | > 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                                     |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)   |
| CE50 72h - Algues [1]  | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| CE50 72h - Algues [2]  | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                      |
| CE50 96h - Algues [1]  | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| CE50 96h - Algues [2]  | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                      |
| LOEC (chronique)   | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| NOEC (chronique)   | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| <b>méthacrylate de 2-hydroxyéthyle (868-77-9)</b>  |   |
| CL50 - Poisson [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]  | 836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                      |
| CE50 72h - Algues [2]  | 345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                      |
| LOEC (chronique)   | 49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronique)   | 24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 5,2 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)   |
| CE50 - Crustacés [1]   | 8,2 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion)  |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b> |   |
|--|---|
| CE50 96h - Algues [1]                  | 2,65 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                             |
| ErC50 algues                           | 1,71 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b> |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité          | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| DThO                                  | 2,21 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DBO (% de DThO)                       | 0,46                                 |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>    |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |

| <b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b> |   |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité                                  | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>       |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 2,1 g O <sub>2</sub> /g substance                               |
| DThO                                 | 3,17 g O <sub>2</sub> /g substance                              |

| <b>acrylate de n-butyle (141-32-2)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité           | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)   | 0,91 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)      | 1,674 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| DThO                                   | 2,25 g O <sub>2</sub> /g substance   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>          |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,3 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).   |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>                      |   |
|--|---|
| BCF - Poisson [1]                              | 7,2 – 25,9 (56 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C)  |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |

| <b>masse de réaction de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)</b> |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]  | 2658 – 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### masse de réaction de $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyéthylène) et $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxy-poly(oxyéthylène)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,6 (Valeur expérimentale, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 117, 25 °C) |
|--|--|

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)

|  |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,1 – 6     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |

### éthylbenzène (100-41-4)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 1 (6 semaine(s), Oncorhynchus kisutch, Système à courant, Eau salée, Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,6 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C)                                     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).   |

### acrylate de n-butyle (141-32-2)

|  |   |
|--|---|
| BCF - Autres organismes aquatiques [1]         | 17,3 l/kg (BCFBAF v3.01, Valeur calculée)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,38 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : méthode par agitation en flacon, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).  |

## 12.4. Mobilité dans le sol

### acétate de n-butyle (123-86-4)

|   |   |
|---|---|
| Tension superficielle   | 61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCDE 115)                          |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.                                    |

### Xylène (1330-20-7)

|   |   |
|---|---|
| Tension superficielle   | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 121, Read-across)                |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits. |

### éthylbenzène (100-41-4)

|   |   |
|---|---|
| Tension superficielle   | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Méthode A.5 de l'UE)                             |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)  |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Toxique pour les organismes du sol. |

### acrylate de n-butyle (141-32-2)

|   |  |
|---|--|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1,6 – 2,2 (log Koc, EPA OTS 796.2750, Valeur expérimentale, GLP) |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                       |   |
|---------------------------------|---|
| acétate de n-butyle (123-86-4)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Xylène (1330-20-7)              | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| éthylbenzène (100-41-4)         | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| acrylate de n-butyle (141-32-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. 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/récipient 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

### 14.1 Numéro ONU

N° ONU (ADR) : UN 1263  
N° ONU (IMDG) : UN 1263  
N° ONU (IATA) : UN 1263  
N° ONU (ADN) : UN 1263  
N° ONU (RID) : UN 1263

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : PEINTURES  
Désignation officielle de transport (IMDG) : PEINTURES  
Désignation officielle de transport (IATA) : Paint  
Désignation officielle de transport (ADN) : PEINTURES  
Désignation officielle de transport (RID) : PEINTURES  
Description document de transport (ADR) : UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E)  
Description document de transport (IMDG) : UN 1263 PEINTURES, 3, III  
Description document de transport (IATA) : UN 1263 Paint, 3, III  
Description document de transport (ADN) : UN 1263 PEINTURES, 3, III  
Description document de transport (RID) : UN 1263 PEINTURES, 3, III

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**  
Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Étiquettes de danger (ADR) : 3  
:



### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3  
Étiquettes de danger (IMDG) : 3  
:



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3  
Étiquettes de danger (IATA) : 3  
:



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3  
Étiquettes de danger (ADN) : 3  
:



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3  
Étiquettes de danger (RID) : 3  
:



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III  
Groupe d'emballage (IMDG) : III  
Groupe d'emballage (IATA) : III  
Groupe d'emballage (ADN) : III  
Groupe d'emballage (RID) : III

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

### Transport par voie terrestre

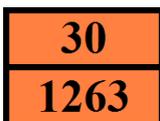
Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions spéciales (ADR) : 163, 367, 650  
Quantités limitées (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |             |
|--|-------------|
| 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          |
| 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 |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description  |
|-------------------|---|---|
| 3(a)              | MAXIMUM HS<br>CLEARCOAT (2:1) ;<br>Xylène ; éthylbenzène ;<br>Solvant naphta<br>aromatique léger (pétrole)<br>; acétate de n-butyle ;<br>acrylate de n-butyle | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Code de référence   | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description  |
| 3(b)  | MAXIMUM HS<br>CLEARCOAT (2:1) ;<br>Xylène ; éthylbenzène ;<br>Solvant naphta<br>aromatique léger (pétrole)<br>; acétate de n-butyle ;<br>masse de réaction de $\alpha$ -3-<br>(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-<br>5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>$\omega$ -<br>hydroxypoly(oxyéthylène)<br>et $\alpha$ -3-(3-(2H-<br>benzotriazol-2-yl)-5-tert-<br>butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>$\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-<br>2-yl)-5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>oxy-poly(oxyéthylène) ;<br>produit de réaction entre<br>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-<br>4-pipéridyl) sébacate et<br>méthyl 1,2,2,6,6-<br>pentaméthyl-4-pipéridyl<br>sébacate ; méthacrylate<br>de 2-hydroxyéthyle ;<br>acrylate de n-butyle | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)  | MAXIMUM HS<br>CLEARCOAT (2:1) ;<br>Solvant naphta<br>aromatique léger (pétrole)<br>; masse de réaction de $\alpha$ -<br>3-(3-(2H-benzotriazol-2-<br>yl)-5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>$\omega$ -<br>hydroxypoly(oxyéthylène)<br>et $\alpha$ -3-(3-(2H-<br>benzotriazol-2-yl)-5-tert-<br>butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>$\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-<br>2-yl)-5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphényl)propionyl-<br>oxy-poly(oxyéthylène) ;<br>produit de réaction entre<br>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-<br>4-pipéridyl) sébacate et<br>méthyl 1,2,2,6,6-<br>pentaméthyl-4-pipéridyl<br>sébacate  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description   |
|-------------------|---|--|
| 40.               | MAXIMUM HS<br>CLEARCOAT (2:1) ;<br>Xylène ; éthylbenzène ;<br>Solvant naphta<br>aromatique léger (pétrole)<br>; acétate de n-butyle ;<br>acrylate de n-butyle | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Contient des solvants organiques ( $>= 1\%$ )

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Teneur en COV : 551 g/l

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

#### Maladies professionnelles

| Code     | Description  |
|----------|--|
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant   |
| RG 65    | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique   |
| RG 84    | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

#### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables

### 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   |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| 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                                      |
| 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. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4                     |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)           | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                       |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)         | Toxicité aiguë (par voie cutanée), 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 2                       | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                       | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1                             | Danger par aspiration, catégorie 1                                 |
| Eye Irrit. 2                            | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          |

# MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Texte intégral des phrases H et EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| 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.   |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332                                 | Nocif par inhalation.  |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| 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.                          |
| H411                                 | 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.                                 |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |
| 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, Effets narcotiques            |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).