

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017



Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

- 1.1 Identificateur de produit:** TOPCOAT RAL9016  
**Autres moyens d'identification:**  
**UFI:** 5WM5-X0R7-S007-8240
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes: Réparation automobile; peintures et vernis. Uniquement pour usage utilisateur professionnel.  
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Tél.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ( 8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\***

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
**Attention**
-  
- Mentions de danger:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- Conseils de prudence:**  
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.  
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P264: Se laver soigneusement après manipulation.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection respiratoire/un équipement de protection des yeux/chaussures de protection.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501: Éliminer le contenu et / ou les contenants conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages.
- Informations complémentaires:**  
EUH208: Contient Méthacrylate de méthyle. Peut produire une réaction allergique.  
EUH211: Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
- Substances qui contribuent à la classification**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023      Date d'établissement: 02/08/2017      Révision: 25/11/2022      Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\* (suite)**

Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle

**2.3 Autres dangers:**

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

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

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

**3.1 Substances:**

Non concerné

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base de produits chimiques

**Composants:**

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

| Identification  | Nom chimique /classification   |   | Concentration |
|---|--|---|---------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX   | <b>Dioxyde de titane (particules d'un diamètre ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP14  |   | 10 - <25 %    |
|   | Règlement 1272/2008  | Carc. 2: H351 - Attention   |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xylène<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée  |   | 5 - <10 %     |
|   | Règlement 1272/2008  | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger |               |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX  | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée  |   | 5 - <10 %     |
|   | Règlement 1272/2008  | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger   |               |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX     | <b>Acétate de n-butyle<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   |   | 5 - <10 %     |
|   | Règlement 1272/2008  | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attention   |               |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX     | <b>Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01   |   | 5 - <10 %     |
|   | Règlement 1272/2008  | Flam. Liq. 3: H226 - Attention  |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX     | <b>Éthylbenzène<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06  |   | 2,5 - <5 %    |
|   | Règlement 1272/2008  | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Danger   |               |
| CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119484621-37-XXXX     | <b>m-xylène<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |   | 2,5 - <5 %    |
|   | Règlement 1272/2008  | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attention  |               |
| CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119484661-33-XXXX     | <b>p-xylène<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |   | 2,5 - <5 %    |
|   | Règlement 1272/2008  | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attention  |               |
| CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0<br>Index: Non concerné<br>REACH: 01-2119491304-40-XXXX | <b>Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée |   | <1 %          |
|   | Règlement 1272/2008  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Attention   |               |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

<sup>(2)</sup> Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**




Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\* (suite)**

| Identification   | Nom chimique /classification   | Concentration |
|--|--|---------------|
| CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1<br>Index: 607-035-00-6<br>REACH: 01-2119452498-28-XXXX   | <b>Méthacrylate de méthyle<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   | <1 %          |
|  | Règlement 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Danger   |               |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX | <b>Acide phosphorique<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00  | <1 %          |
|  | Règlement 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Danger    |               |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX  | <b>Toluène<sup>(2)</sup></b> Auto classifiée   | <1 %          |
|  | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Danger  |               |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

<sup>(2)</sup> Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail

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

**Autres informations:**

| Identification  | Limite de concentration spécifique   |
|---|--|
| Acide phosphorique<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours:**

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

**Par inhalation:**

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

**Par contact cutané:**

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

**Par contact avec les yeux:**

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

**Par ingestion/aspiration:**

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas pertinent

**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)**

**5.1 Moyens d'extinction:**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), sinon utiliser des extincteurs à poudre physique ou à base de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyens d'extinction inappropriés:**

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers:**

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

**Dispositions supplémentaires:**

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

**RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

**Pour les non-secouristes:**

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

**Pour les secouristes:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Nous préconisons:

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

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

Voir les rubriques 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques.

Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

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

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)**

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammable (téléphones portables, étincelles,...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Éviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équipotentielle parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

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

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

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

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

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

A.- Mesures techniques de stockage

Température minimale: 15 °C

Température maximale: 25 °C

Durée maximale: 12 mois

B.- Conditions générales de stockage

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

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle:**

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

INRS (Révision/Mise à jour : Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret n° 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021):

| Identification  | Limites d'exposition professionnelle |         |   |
|---|--------------------------------------|---------|---|
|   | VME                                  | VLCT    |   |
| Dioxyde de titane (particules d'un diamètre ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 |                                      |         | 10 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Xylène  | 50 ppm                               | 100 ppm | 221 mg/m <sup>3</sup><br>442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                    | 50 ppm                               | 150 ppm | 241 mg/m <sup>3</sup><br>723 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                    | 50 ppm                               | 100 ppm | 275 mg/m <sup>3</sup><br>550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4   | 20 ppm                               | 100 ppm | 88,4 mg/m <sup>3</sup><br>442 mg/m <sup>3</sup> |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3   | 50 ppm                               | 100 ppm | 221 mg/m <sup>3</sup><br>442 mg/m <sup>3</sup>  |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5   | 50 ppm                               | 100 ppm | 221 mg/m <sup>3</sup><br>442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1                                 | 50 ppm                               | 100 ppm | 205 mg/m <sup>3</sup><br>410 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acide phosphorique<br>CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2                                    | 0,2 ppm                              | 0,5 ppm | 1 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9  | 20 ppm                               | 100 ppm | 76,8 mg/m <sup>3</sup><br>384 mg/m <sup>3</sup> |

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

**Valeurs limites biologiques (VLB):**

ANSES-Valeurs limites biologiques (VLB) et valeurs biologiques de référence (VBR) pour la surveillance biologique des expositions professionnelles:

| Identification                         | VLB       | Indicateur biologique | Moment de prélèvement              |
|--|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| Toluène<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 0,02 mg/L | Toluène dans le sang  | En fin de semaine – début de poste |

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification  |            | Courte exposition     |                       | Longue exposition       |                       |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|   |            | Systémique            | Local                 | Systémique              | Local                 |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 212 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 25 mg/kg                | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 150 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent         |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | 11 mg/kg              | Pas pertinent         | 11 mg/kg                | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 796 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent         |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 180 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Pas pertinent         |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 212 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 212 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Masse réactionnelle du sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébacate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,5 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,68 mg/m <sup>3</sup>  | Pas pertinent         |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 13,67 mg/kg             | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | 416 mg/m <sup>3</sup> | 348,4 mg/m <sup>3</sup> | 208 mg/m <sup>3</sup> |
| Acide phosphorique<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 10,7 mg/m <sup>3</sup>  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent           | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 384 mg/kg               | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 384 mg/m <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Population):**

| Identification  |            | Courte exposition     |                       | Longue exposition      |                        |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Systémique            | Local                 | Systémique             | Local                  |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 12,5 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 125 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5 | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 11 mg/kg               | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 11 mg/kg               | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent          |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

| Identification  |            | Courte exposition     |                       | Longue exposition      |                        |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Systémique            | Local                 | Systémique             | Local                  |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | Oral       | 2 mg/kg               | Pas pertinent         | 2 mg/kg                | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | 6 mg/kg               | Pas pertinent         | 6 mg/kg                | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 36 mg/kg               | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 320 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 1,6 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent          | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Pas pertinent          |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 2,5 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 125 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 5 mg/kg                | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 125 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Masse réactionnelle du sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébacate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,05 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,25 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent          |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 8,2 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 8,2 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | 208 mg/m <sup>3</sup> | 74,3 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acide phosphorique<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 0,1 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent          | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 8,13 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 226 mg/kg              | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 226 mg/m <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identification  |              |               |                        |             |
|---|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | STP          | 6,58 mg/L     | Eau douce              | 0,327 mg/L  |
|   | Sol          | 2,31 mg/kg    | Eau de mer             | 0,327 mg/L  |
|   | Intermittent | 0,327 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 12,46 mg/kg |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 12,46 mg/kg |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | STP          | 35,6 mg/L     | Eau douce              | 0,18 mg/L   |
|   | Sol          | 0,09 mg/kg    | Eau de mer             | 0,018 mg/L  |
|   | Intermittent | 0,36 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 0,981 mg/kg |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,098 mg/kg |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              | 0,635 mg/L  |
|   | Sol          | 0,29 mg/kg    | Eau de mer             | 0,064 mg/L  |
|   | Intermittent | 6,35 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 3,29 mg/kg  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,329 mg/kg |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                        | STP          | 9,6 mg/L      | Eau douce              | 0,1 mg/L    |
|   | Sol          | 2,68 mg/kg    | Eau de mer             | 0,01 mg/L   |
|   | Intermittent | 0,1 mg/L      | Sédiments (Eau douce)  | 13,7 mg/kg  |
|   | Oral         | 0,02 g/kg     | Sédiments (Eau de mer) | 1,37 mg/kg  |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                            | STP          | 1,6 mg/L      | Eau douce              | 0,044 mg/L  |
|   | Sol          | 0,852 mg/kg   | Eau de mer             | 0,004 mg/L  |
|   | Intermittent | 0,01 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 2,52 mg/kg  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,252 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

| Identification  |              |               |                        |             |
|---|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | STP          | 1,6 mg/L      | Eau douce              | 0,044 mg/L  |
|   | Sol          | 0,852 mg/kg   | Eau de mer             | 0,004 mg/L  |
|   | Intermittent | 0,01 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 2,52 mg/kg  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,252 mg/kg |
| Masse réactionnelle du sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébacate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | STP          | 1 mg/L        | Eau douce              | 0,002 mg/L  |
|   | Sol          | 0,21 mg/kg    | Eau de mer             | 0 mg/L      |
|   | Intermittent | 0,009 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 1,05 mg/kg  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,11 mg/kg  |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              | 0,94 mg/L   |
|   | Sol          | 1,48 mg/kg    | Eau de mer             | 0,094 mg/L  |
|   | Intermittent | 0,94 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 10,2 mg/kg  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,102 mg/kg |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | STP          | 13,61 mg/L    | Eau douce              | 0,68 mg/L   |
|   | Sol          | 2,89 mg/kg    | Eau de mer             | 0,68 mg/L   |
|   | Intermittent | 0,68 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 16,39 mg/kg |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 16,39 mg/kg |

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

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

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

B.- Protection respiratoire.

| Pictogramme                                    | PPE  | Marquage      | normes ECN          | Observations  |
|--|--|---------------|---------------------|---|
| Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: A) | CE<br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |
| Port du masque obligatoire                     | Masque auto filtrant contre les particules (Type de filtre: FFP3)      | CE<br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009 | À remplacer dès lors que la résistance à respirer augmente.   |

C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme                      | PPE   | Marquage      | normes ECN  | Observations  |
|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| Protection des mains obligatoire | Gants de protection chimique, non jetable (Matériel: Nitrile, Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,4 mm) | CE<br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Le temps d'imprégnation (Breakthrough Time) indiqué par le fabricant doit être supérieur au temps d'utilisation du produit. Ne pas utiliser des crèmes protectrices après tout contact du produit avec la peau. |

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

D.- Protection du visage et des yeux



**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

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

**E.- Protection du corps**

| Pictogramme                      | PPE  | Marquage   | normes ECN  | Observations   |
|----------------------------------|--|------------|---|--|
| Protection du corps obligatoire  | Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge                             | CE CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Réservé strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant. |
| Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Remplacer les bottes dès le premier d'usage.   |

**F.- Mesures complémentaires d'urgence**

| Mesure d'urgence | normes  | Mesure d'urgence | normes   |
|------------------|---|------------------|--|
| Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Rincer œil       | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| C.O.V. (2010/75/UE):             | 36,27 % poids                   |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 550 kg/m <sup>3</sup> (550 g/L) |
| Nombre moyen de carbone:         | 7,55                            |
| Poids moléculaire moyen:         | 115,12 g/mol                    |

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

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

**Aspect physique:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| État physique à 20 °C: | Liquide                                   |
| Aspect:                | Visqueux                                  |
| Couleur:               | Conformément aux marques sur le conteneur |
| Odeur:                 | Caractéristique                           |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent *                           |

**Volatilité:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 120 °C                 |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 2054 Pa                |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 10814,5 Pa (10,81 kPa) |

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

Taux d'évaporation à 20 °C: Pas pertinent \*

**Caractéristiques du produit:**

Masse volumique à 20 °C: 1200 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

Densité relative à 20 °C: Pas pertinent \*

Viscosité dynamique à 20 °C: Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 20 °C: Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 40 °C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s

Concentration: Pas pertinent \*

pH: Pas pertinent \*

Densité de vapeur à 20 °C: Pas pertinent \*

Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: Pas pertinent \*

Solubilité dans l'eau à 20 °C: Pas pertinent \*

Propriété de solubilité: Pas pertinent \*

Température de décomposition: Pas pertinent \*

Point de fusion/point de congélation: Pas pertinent \*

**Inflammabilité:**

Point d'éclair: 35 °C

Inflammabilité (solide, gaz): Pas pertinent \*

Température d'auto-ignition: 315 °C

Limite d'inflammabilité inférieure: Non disponible

Limite d'inflammabilité supérieure: Non disponible

**Caractéristiques des particules:**

Diamètre équivalent médian: Non concerné

**9.2 Autres informations:**

**Informations concernant les classes de danger physique:**

Propriétés explosives: Pas pertinent \*

Propriétés comburantes: Pas pertinent \*

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

Chaleur de combustion: Pas pertinent \*

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

**Autres caractéristiques de sécurité:**

Tension superficielle à 20 °C: Pas pertinent \*

Indice de réfraction: Pas pertinent \*

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

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité:**

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

**10.2 Stabilité chimique:**

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

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

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

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

**10.5 Matières incompatibles:**

| Acides                  | Eau            | Matériaux combustibles     | Matériaux combustibles | Autres                                  |
|-------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|---|
| Eviter les acides forts | Non applicable | Eviter tout contact direct | Non applicable         | Éviter les alcalins ou les bases fortes |

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\***

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

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

**Effets dangereux pour la santé:**

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

A- Ingestion (effets aigus):

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

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

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

- Contact avec la peau: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effet cancérigène. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Hydrocarbures, C9, aromatiques (3); Éthylbenzène (2B); Xylène (3); Méthacrylate de méthyle (3); Dioxyde de titane (particules d'un diamètre ≤ 10 µm) (2B); Solvant naphta aromatique léger (pétrole), < 0.1 % EC 200-753-7 (3); m-xylène (3); p-xylène (3); Toluène (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

E- Effets de sensibilisation:

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

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.

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

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\* (suite)**

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

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

**Autres informations:**

CAS 13463-67-7 Dioxyde de titane (particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification  | Toxicité sévère |                   | Genre     |
|---|-----------------|-------------------|-----------|
|   |                 |                   |           |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | DL50 orale      | 12789 mg/kg       | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 14112 mg/kg       | Lapin     |
|   | CL50 inhalation | 23,4 mg/L (4 h)   | Rat       |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5   | DL50 orale      | >2000 mg/kg       |           |
|   | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg       |           |
|   | CL50 inhalation | >20 mg/L          |           |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | DL50 orale      | 3500 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 15354 mg/kg       | Lapin     |
|   | CL50 inhalation | 17,2 mg/L (4 h)   | Rat       |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | DL50 orale      | 2100 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 1100 mg/kg        | Rat       |
|   | CL50 inhalation | 11 mg/L (ATEi)    |           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | DL50 orale      | 8532 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 5100 mg/kg        | Rat       |
|   | CL50 inhalation | 30 mg/L (4 h)     | Rat       |
| Dioxyde de titane (particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5   | DL50 orale      | 10000 mg/kg       | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 10000 mg/kg       | Lapin     |
|   | CL50 inhalation | >5 mg/L           |           |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3  | DL50 orale      | 1590 mg/kg        | La souris |
|   | DL50 cutanée    | 1100 mg/kg (ATEi) |           |
|   | CL50 inhalation | 11 mg/L (ATEi)    |           |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | DL50 orale      | 1590 mg/kg        | La souris |
|   | DL50 cutanée    | 1100 mg/kg (ATEi) |           |
|   | CL50 inhalation | 11 mg/L (ATEi)    |           |
| Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | DL50 orale      | 3230 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg       |           |
|   | CL50 inhalation | >20 mg/L          |           |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | DL50 orale      | >2000 mg/kg       |           |
|   | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg       |           |
|   | CL50 inhalation | >20 mg/L          |           |
| Acide phosphorique<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2   | DL50 orale      | 3500 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 2470 mg/kg        | Lapin     |
|   | CL50 inhalation | >5 mg/L           |           |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | DL50 orale      | 5580 mg/kg        | Rat       |
|   | DL50 cutanée    | 12124 mg/kg       | Rat       |
|   | CL50 inhalation | 28,1 mg/L (4 h)   | Rat       |

**Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\* (suite)**

| ATE mix    |                                      | Composants de toxicité inconnue |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Oral       | 25314,79 mg/kg (Méthode de calcul)   | 0 %                             |
| Cutanée    | 7293,73 mg/kg (Méthode de calcul)    | 0 %                             |
| Inhalation | 62,82 mg/L (4 h) (Méthode de calcul) | 0 %                             |

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

**Autres informations**

Pas pertinent

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\***

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

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

| Identification  | Concentration              | Espèce                    | Genre    |
|---|----------------------------|---------------------------|----------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Poisson  |
|   | CE50 >10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Crustacé |
|   | CE50 >10 - 100 mg/L (72 h) |                           | Algue    |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5   | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Poisson  |
|   | CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Crustacé |
|   | CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)   |                           | Algue    |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | CL50 Pas pertinent         |                           |          |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |
|   | CE50 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus   | Algue    |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | CL50 161 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas       | Poisson  |
|   | CE50 481 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.               | Crustacé |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | CL50 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas       | Poisson  |
|   | CE50 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna             | Crustacé |
|   | CE50 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris        | Algue    |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3  | CL50 16 mg/L (96 h)        | Carassius auratus         | Poisson  |
|   | CE50 9,56 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Crustacé |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | CL50 2,6 mg/L (96 h)       | Oncorhynchus mykiss       | Poisson  |
|   | CE50 8,5 mg/L (48 h)       | Daphnia magna             | Crustacé |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |
| Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | CL50 0,9 mg/L (96 h)       | Danio rerio               | Poisson  |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |
|   | CE50 1,7 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus   | Algue    |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | CL50 191 mg/L (96 h)       | Lepomis macrochirus       | Poisson  |
|   | CE50 69 mg/L (48 h)        | Daphnia magna             | Crustacé |
|   | CE50 170 mg/L (96 h)       | Selenastrum capricornutum | Algue    |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | CL50 13 mg/L (96 h)        | Carassius auratus         | Poisson  |
|   | CE50 11,5 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Crustacé |
|   | CE50 Pas pertinent         |                           |          |

**Toxicité chronique:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)**

| Identification   | Concentration |               | Espèce              | Genre    |
|--|---------------|---------------|---------------------|----------|
|  | NOEC          |               |                     |          |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7   | NOEC          | 1,3 mg/L      | Oncorhynchus mykiss | Poisson  |
|  | NOEC          | 1,17 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Crustacé |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1   | NOEC          | Pas pertinent |                     |          |
|  | NOEC          | 23,2 mg/L     | Daphnia magna       | Crustacé |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9   | NOEC          | 47,5 mg/L     | Oryzias latipes     | Poisson  |
|  | NOEC          | 100 mg/L      | Daphnia magna       | Crustacé |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  | NOEC          | Pas pertinent |                     |          |
|  | NOEC          | 0,96 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Crustacé |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3  | NOEC          | 0,714 mg/L    | Danio rerio         | Poisson  |
|  | NOEC          | 1,57 mg/L     | Daphnia magna       | Crustacé |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5  | NOEC          | 0,714 mg/L    | Danio rerio         | Poisson  |
|  | NOEC          | 1,57 mg/L     | Daphnia magna       | Crustacé |
| Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 | NOEC          | Pas pertinent |                     |          |
|  | NOEC          | 1 mg/L        | Daphnia magna       | Crustacé |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1  | NOEC          | 9,4 mg/L      | Danio rerio         | Poisson  |
|  | NOEC          | 37 mg/L       | Daphnia magna       | Crustacé |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification  | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
|   | DBO5          |               | Concentration    |               |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 88 %          |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | Pas pertinent |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 5 jours       |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 84 %          |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 785 mg/L      |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 8 jours       |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 100 %         |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 90 %          |
| Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 20 mg/L       |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 38 %          |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 94,3 %        |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | DBO5          | 2,5 g O2/g    | Concentration    | 100 mg/L      |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 100 %         |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification                            | Potentiel de bioaccumulation |      |
|---|------------------------------|------|
|   | FBC                          |      |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | FBC                          | 9    |
|   | Log POW                      | 2,77 |
|   | Potentiel                    | Bas  |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)**

| Identification  | Potentiel de bioaccumulation |        |
|---|------------------------------|--------|
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | FBC                          | 4      |
|   | Log POW                      | 1,78   |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | FBC                          | 1      |
|   | Log POW                      | 0,43   |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                        | FBC                          | 1      |
|   | Log POW                      | 3,15   |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                            | FBC                          | 15     |
|   | Log POW                      | 3,2    |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5                            | FBC                          | 15     |
|   | Log POW                      | 3,15   |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | FBC                          | 7      |
|   | Log POW                      | 1,38   |
|   | Potentiel                    | Bas    |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                             | FBC                          | 90     |
|   | Log POW                      | 2,73   |
|   | Potentiel                    | Modéré |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

| Identification  | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                               |
|---|-------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | Koc                     | 202                  | Henry      | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui                           |
|   | Tension superficielle   | Pas pertinent        | Sol humide | Oui                           |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | Koc                     | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent                 |
|   | Conclusion              | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent                 |
|   | Tension superficielle   | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent                 |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Koc                     | 520                  | Henry      | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui                           |
|   | Tension superficielle   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                           |
| m-xylène<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3  | Koc                     | 182                  | Henry      | 790,34 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui                           |
|   | Tension superficielle   | 2,826E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                           |
| p-xylène<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5  | Koc                     | 540                  | Henry      | 699,14 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Bas                  | Sol sec    | Oui                           |
|   | Tension superficielle   | 2,792E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                           |
| Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | Koc                     | 204400               | Henry      | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusion              | Immobile             | Sol sec    | Non                           |
|   | Tension superficielle   | Pas pertinent        | Sol humide | Non                           |
| Méthacrylate de méthyle<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | Koc                     | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent                 |
|   | Conclusion              | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent                 |
|   | Tension superficielle   | 2,551E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent                 |

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)**

| Identification | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                              |
|----------------|-------------------------|----------------------|------------|------------------------------|
| Toluène        | Koc                     | 178                  | Henry      | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 108-88-3  | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui                          |
| EC: 203-625-9  | Tension superficielle   | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                          |

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

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

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

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| Code                   | Description   | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|------------------------|---|---|
| 08 01 11*<br>15 01 10* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus | Dangereux                                   |

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

HP14 Écotoxique, HP3 Inflammable, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

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

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

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

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées. Décret n° 2022-748 du 29 avril 2022 relatif à l'information du consommateur sur les qualités et caractéristiques environnementales des produits générateurs de déchets.

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

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

En application de l'ADR 2021 et RID 2021:



**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
Étiquettes: 3
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Dispositions spéciales: 163, 367, 650  
code de restriction en tunnels: D/E  
Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9  
Quantités limitées: 5 L
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 40-20:



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
Étiquettes: 3
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Polluants marins:** Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Dispositions spéciales: 223, 955, 163, 367  
Codes EmS: F-E, S-E  
Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9  
Quantités limitées: 5 L  
Groupe de ségrégation: Pas pertinent
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
Étiquettes: 3
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

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

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du 2-phénoxyéthanol.

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

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

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

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

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

**Seveso III:**

| Section | Description           | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c     | LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000                                 | 50000                                 |

**Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, Tableaux des maladies professionnelles (Régime général), etc...):**

Ne peuvent être utilisés:

—dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,

—dans des farces et attrapes,

—dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Contient Octaméthylcyclotétrasiloxane, Décaméthylcyclopentasiloxane. 1. | Ne doit pas être mis sur le marché dans des produits cosmétiques à rincer dans une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids de chaque substance, après le 31 janvier 2020. | 2. | Aux fins de la présente entrée, on entend par "produits cosmétiques à rincer", les produits cosmétiques tels que définis à l'article 2, paragraphe 1, point a), du règlement (CE) no 1223/2009 qui, dans des conditions normales d'utilisation, sont éliminés par rinçage avec de l'eau après application.»

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 4 bis: Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 82: Affections provoquées par le méthacrylate de méthyle

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

**Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

**Autres législations:**

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.  
Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail.  
Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.  
Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.  
Ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne en matière d'environnement.  
Ordonnance n° 2011-1922 du 22 décembre 2011 portant adaptation du code du travail, du code de la santé publique et du code de l'environnement au droit de l'Union européenne en ce qui concerne la mise sur le marché des produits chimiques.  
Décret n° 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.  
Ordonnance n° 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.  
Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.  
Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.

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

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):

- 1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement
- 2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
- 3.- Nomenclature des installations classées, v50bis – Février 2021
- 4.- Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\*****Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

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

RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (RUBRIQUE 3, RUBRIQUE 11, RUBRIQUE 12):

- Substances ajoutées

Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle (1065336-91-5)

Toluène (108-88-3)

Substances qui contribuent à la classification (RUBRIQUE 2):

- Substances ajoutées

Masse réactionnelle du sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébaçate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle (1065336-91-5)

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

- Mentions de danger

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

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

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

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**TOPCOAT RAL9016**

Impression: 24/02/2023

Date d'établissement: 02/08/2017

Révision: 25/11/2022

Version: 4 (substituée 3)

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

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.  
Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Carc. 2: H351 - Susceptible de provoquer le cancer (Inhalation).  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au fœtus.  
Repr. 2: H361f - Susceptible de nuire à la fertilité.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Oral).  
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Procédé de classement:**

Aquatic Chronic 3: Méthode de calcul  
Skin Irrit. 2: Méthode de calcul  
Skin Sens. 1A: Méthode de calcul  
Flam. Liq. 3: Méthode de calcul (2.6.4.3.)

**Conseils relatifs à la formation:**

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

**Sources de documentation principale:**

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

**Abréviations et acronymes:**

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

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

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

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -