

## 08U - DILUANT UNIVERSEL TITAN

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

- 1.1 Identificateur de produit:** 08U - DILUANT UNIVERSEL TITAN  
**Autres moyens d'identification:**  
Pas pertinent
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes: Dissolvant  
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:**  
Industrias Titán, S.A.U.  
Pol. Ind. Pratense, calle 114 nº 17-19  
08820 El Prat de Llobregat - Barcelona - España  
Tél.: +34 934 797 494 - Fax: +34 934 797 495  
msds@titanlux.es  
<http://www.titanlux.es>
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +34 934 797 494 (7:30-14:30 h.) (journée de travail)

### 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).  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302+H312+H332  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1, H304  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, Catégorie 2, H225  
Repr. 2: Toxique pour la reproduction, Catégorie 2, H361d  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315  
STOT RE 2: Toxicité spécifique sur des organes déterminés (expositions répétées), Catégorie 2, H373  
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 1, H370  
STOT SE 3: Toxicité spécifique avec effets de somnolence et vertiges (exposition unique), Catégorie 3, H336

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Danger**



**Mentions de danger:**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au fœtus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
STOT SE 1: H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102: Tenir hors de portée des enfants.  
 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.  
 P264: Se laver soigneusement après manipulation.  
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de la poudre polyvalente ABC pour l'extinction.  
 P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune.

#### Substances qui contribuent à la classification

Toluène; méthanol; acétate de méthyle; Acétate de n-butyle

UFI: 0X80-J027-A00K-MC58

#### 2.3 Autres dangers:

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

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

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

#### 3.1 Substances:

Non concerné

#### 3.2 Mélanges:

Description chimique: Dissolvant/s

#### Composants:

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

| Identification   | Nom chimique /classification   | Concentration                  |
|--|--|--------------------------------|
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX  | <b>Toluène<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008<br>Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Danger                             | ATP CLP00<br>25 - <50 %        |
| CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>Index: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX   | <b>méthanol<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Danger   | ATP CLP00<br>20 - <25 %        |
| CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2<br>Index: 607-021-00-X<br>REACH: 01-2119459211-47-XXXX   | <b>acétate de méthyle<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger   | ATP CLP00<br>15 - <20 %        |
| 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><br>Règlement 1272/2008<br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attention   | ATP CLP00<br>15 - <20 %        |
| 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><br>Règlement 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger | Auto classifiée<br>7,5 - <10 % |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX   | <b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b><br>Règlement 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Danger                       | ATP CLP00<br>7,5 - <10 %       |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Éthylbenzène<sup>(2)</sup></b><br>Règlement 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Danger  | ATP ATP06<br>0,5 - <0,75 %     |

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

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

Consulter immédiatement un médecin, indiquant le SDS pour ce produit

##### Par inhalation:

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

##### Par contact cutané:

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

##### Par contact avec les yeux:

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

##### Par ingestion/aspiration:

Demander immédiatement des soins médicaux en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. Maintenir la personne affectée au repos.

#### 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:

Le produit aspiré pendant le vomissement pourrait causer des blessures pulmonaires. Par conséquent, le vomissement ne devrait pas être provoqué ni mécanique ni pharmacologiquement. En cas de pneumonie par agents chimiques, une thérapie à antibiotiques et corticostéroïdes doit être considérée.

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

#### 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir 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.

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

Produit jugé non dangereux pour l'environnement. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

#### 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.

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.

LES FEMMES ENCEINTES NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉES À CE PRODUIT. Transvaser dans un lieu réunissant les conditions de sécurité requises (douches d'urgence et rince-œil à proximité), en utilisant des équipements de protection individuelle, notamment pour le visage et les mains (Voir rubrique 8). Restreindre les transvasements manuels aux récipients pour de petites quantités. 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

Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit (Voir sous-rubrique 6.3)

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

A.- Mesures techniques de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 40 °C

Durée maximale: 36 mois

B.- Conditions générales de stockage

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### 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 2018:

| Identification                                     |      | Limites d'exposition professionnelle |                        |
|--|------|--------------------------------------|------------------------|
| Toluène<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9             | VME  | 20 ppm                               | 76,8 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VLCT | 100 ppm                              | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6             | VME  | 200 ppm                              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLCT | 1000 ppm                             | 1300 mg/m <sup>3</sup> |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2   | VME  | 200 ppm                              | 610 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLCT | 250 ppm                              | 760 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | VME  | 150 ppm                              | 710 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLCT | 200 ppm                              | 940 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7             | VME  | 50 ppm                               | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLCT | 100 ppm                              | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6           | VME  |                                      |                        |
|  | VLCT | 50 ppm                               | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4        | VME  | 20 ppm                               | 88,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VLCT | 100 ppm                              | 442 mg/m <sup>3</sup>  |

#### DNEL (Travailleurs):

| Identification  |            | Courte exposition      |                       | Longue exposition     |                       |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |            | Systémique             | Local                 | Systémique            | Local                 |
| 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> |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent         | 43 mg/kg              | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | 3777 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         | 300 mg/m <sup>3</sup> | 620 mg/m <sup>3</sup> |
| 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> |
| 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> |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | Oral       | Pas pertinent          | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|   | Cutanée    | Pas pertinent          | Pas pertinent         | Pas pertinent         | Pas pertinent         |
|   | Inhalation | Pas pertinent          | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| 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         |

#### DNEL (Population):

| Identification  |            | Courte exposition      |                       | Longue exposition      |                        |
|---|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Systémique             | Local                 | Systémique             | Local                  |
| 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> |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | Oral       | 203 mg/kg              | Pas pertinent         | 21,5 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Cutanée    | 203 mg/kg              | Pas pertinent         | 21,5 mg/kg             | Pas pertinent          |
|   | Inhalation | 3777 mg/m <sup>3</sup> | Pas pertinent         | 64 mg/m <sup>3</sup>   | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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> |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| 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> |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | Oral       | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 1,562 mg/kg              | Pas pertinent          |
|  | Cutanée    | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 3,125 mg/kg              | Pas pertinent          |
|  | Inhalation | Pas pertinent         | Pas pertinent         | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 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          |

#### PNEC:

| Identification  |              |               |                        |             |  |
|---|--------------|---------------|------------------------|-------------|--|
| 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 |  |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | STP          | 100 mg/L      | Eau douce              | 20,8 mg/L   |  |
|   | Sol          | 100 mg/kg     | Eau de mer             | 2,08 mg/L   |  |
|   | Intermittent | 1540 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 77 mg/kg    |  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 7,7 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 |  |
| 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 |  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | STP          | 2476 mg/L     | Eau douce              | 0,082 mg/L  |  |
|   | Sol          | 0,017 mg/kg   | Eau de mer             | 0,008 mg/L  |  |
|   | Intermittent | 2,25 mg/L     | Sédiments (Eau douce)  | 0,324 mg/kg |  |
|   | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,032 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  |  |



### 8.2 Contrôles de l'exposition:

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



Conformément à l'ordre de priorité concernant la surveillance de l'exposition professionnelle, l'extraction localisée dans la zone de travail est recommandée comme mesure de protection collective pour éviter de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Dans le cas où des équipements de protection individuelle seraient utilisés, ils doivent posséder le <marquage CE>. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection, ...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux 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.

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



| Pictogramme  | PPE  | Marquage  | normes ECN          | Observations  |
|--|--|---|---------------------|---|
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoires | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs |  | EN 405:2002+A1:2010 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

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





| Pictogramme  | PPE                                       | Marquage  | normes ECN  | Observations  |
|--|---|---|---|---|
| <br>Protection des mains obligatoires | Gants de protection chimique, non jetable |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | 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

| Pictogramme  | PPE          | Marquage  | normes ECN  | Observations   |
|--|--------------|---|---|--|
| <br>Protection du visage obligatoires | Écran facial |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<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   |
|--|--|---|---|--|
| <br>Protection du corps obligatoires  | Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge                             |  | 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. |
| <br>Protection des pieds obligatoires | Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur |  | EN ISO 13287:2013<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   |
|---|---|--|--|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Rincer œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Contrôles sur l'exposition de l'environnement:

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir 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):             | 100 % poids                         |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 858,8 kg/m <sup>3</sup> (858,8 g/L) |
| Nombre moyen de carbone:         | 4,8                                 |
| Poids moléculaire moyen:         | 80,09 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:                | Non disponible  |
| Couleur:               | Incolore        |
| Odeur:                 | Non disponible  |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent * |

##### Volatilité:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 57 - 137 °C             |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 9379 Pa                 |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 37743,54 Pa (37,74 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Pas pertinent *         |

##### Caractéristiques du produit:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Masse volumique à 20 °C:                      | 858,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative à 20 °C:                     | 0,859                   |
| Viscosité dynamique à 20 °C:                  | 0,6 cP                  |
| Viscosité cinématique à 20 °C:                | 0,7 cSt                 |
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | <20,5 cSt               |
| Concentration:                                | Pas pertinent *         |
| pH:   | Pas pertinent *         |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Pas pertinent *         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent *         |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                |                         |
| Propriété de solubilité:                      | Pas pertinent *         |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent *         |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent *         |
| Propriétés explosives:                        | Pas pertinent *         |
| Propriétés comburantes:                       | Pas pertinent *         |

##### Inflammabilité:

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Point d'éclair:                     | 9 °C            |
| Chaleur de combustion:              | Pas pertinent * |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition:        | 343 °C          |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible  |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible  |

##### Explosivité:

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

#### 9.2 Autres informations:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tension superficielle à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Indice de réfraction:          | Pas pertinent * |

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

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

#### 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 :

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

#### 10.5 Matières incompatibles:

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

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

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

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

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: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.
- 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: Une exposition à des concentrations élevées peuvent entraîner une dépression du système nerveux central en causant des céphalées, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et en cas d'affection grave, une perte de conscience.
- Corrosivité/irritabilité: 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.

##### 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: Provoque des lésions oculaires graves après contact

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

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Toluène (3); Éthylbenzène (2B); Xylène (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: Susceptible de nuire au fœtus.

##### 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: 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

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

Son ingestion, inhalation ou absorption cutanée représente un danger d'effets irréversibles graves provoqués par une seule exposition, lesdits effets n'étant pas carcinogéniques, mutagéniques ou toxiques pour la reproduction.

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

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

L'ingestion d'une forte dose peut provoquer des complications pulmonaires.

#### Autres informations:

Pas pertinent

#### Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification  | Toxicité sévère |                  | Genre          |
|---|-----------------|------------------|----------------|
|   |                 |                  |                |
| 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            |
| 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            |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | DL50 orale      | 100 mg/kg        | Rat            |
|   | DL50 cutanée    | 300 mg/kg        | Lapin          |
|   | CL50 inhalation | 3 mg/L (4 h)     | Rat            |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | DL50 orale      | 6482 mg/kg       | Rat            |
|   | DL50 cutanée    | 18684 mg/kg      | Cochon guinéen |
|   | CL50 inhalation | 75 mg/L (4 h)    | Lapin          |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | DL50 orale      | 2292 mg/kg       | Rat            |
|   | DL50 cutanée    | 3400 mg/kg       | Lapin          |
|   | CL50 inhalation | 24,66 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 | 29 mg/L (4 h)    | Rat            |
| 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            |

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

#### 12.1 Toxicité:

| Identification                                      | Toxicité sévère |                    | Espèce                  | Genre    |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------|----------|
|   |                 |                    |                         |          |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9           | CL50            | 13 mg/L (96 h)     | Carassius auratus       | Poisson  |
|   | CE50            | 11,5 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Crustacé |
|   | CE50            | 125 mg/L (48 h)    | Scenedesmus subspicatus | Algue    |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6           | CL50            | 15400 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     | Poisson  |
|   | CE50            | 12000 mg/L (96 h)  | Nitrocras spinipes      | Crustacé |
|   | CE50            | 530 mg/L (168 h)   | Microcystis aeruginosa  | Algue    |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2 | CL50            | 320 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Poisson  |
|   | CE50            | 1026,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustacé |
|   | CE50            | 120 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Algue    |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification  | Toxicité sévère |                  | Espèce                  | Genre    |
|---|-----------------|------------------|-------------------------|----------|
| 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    |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | CL50            | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Poisson  |
|   | CE50            | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustacé |
|   | CE50            | 500 mg/L (96 h)  | Scenedesmus subspicatus | Algue    |
| 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    |

#### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Identification  | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |               |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
|   |               |               |                  |               |
| 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 %         |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|   | DCO           | 1,42 g O2/g   | Période          | 14 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 92 %          |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L      |
|   | DCO           | Pas pertinent | Période          | 14 jours      |
|   | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 92 %          |
| 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 %          |
| 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 %          |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | DBO5          | 1,71 g O2/g   | Concentration    | Pas pertinent |
|   | DCO           | 2,46 g O2/g   | Période          | 19 jours      |
|   | DBO5/DCO      | 0,7           | % Biodégradé     | 98 %          |
| 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 %          |

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

| Identification  | Potentiel de bioaccumulation |       |
|---|------------------------------|-------|
|   |                              |       |
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9             | FBC                          | 13    |
|   | Log POW                      | 2,73  |
|   | Potentiel                    | Bas   |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | FBC                          | 3     |
|   | Log POW                      | -0,77 |
|   | Potentiel                    | Bas   |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | FBC                          | 0,8   |
|   | Log POW                      | 0,18  |
|   | Potentiel                    | Bas   |
| Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | FBC                          | 4     |
|   | Log POW                      | 1,78  |
|   | Potentiel                    | Bas   |
| Xylène<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7             | FBC                          | 9     |
|   | Log POW                      | 2,77  |
|   | Potentiel                    | Bas   |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | FBC                          | 1     |
|   | Log POW                      | 0,88  |
|   | Potentiel                    | Bas   |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification                                 | Potentiel de bioaccumulation |      |
|--|------------------------------|------|
| Éthylbenzène<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | FBC                          | 1    |
|  | Log POW                      | 3,15 |
|  | Potentiel                    | Bas  |

#### 12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification  | L'absorption/désorption |                      | Volatilité |                                |
|---|-------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Toluène<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9             | Koc                     | 178                  | Henry      | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusion              | Modéré               | Sol sec    | Oui                            |
|   | Tension superficielle   | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                            |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | Koc                     | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent                  |
|   | Conclusion              | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent                  |
|   | Tension superficielle   | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent                  |
| acétate de méthyle<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2   | Koc                     | Pas pertinent        | Henry      | Pas pertinent                  |
|   | Conclusion              | Pas pertinent        | Sol sec    | Pas pertinent                  |
|   | Tension superficielle   | 2,454E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent                  |
| 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                  |
| 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                            |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6           | Koc                     | 2,44                 | Henry      | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusion              | Très élevé           | Sol sec    | Oui                            |
|   | Tension superficielle   | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui                            |
| 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                            |

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

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

#### 12.6 Autres effets néfastes:

Non décrits

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

| Code      | Description  | Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 08* | produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut | Dangereux                                    |

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

HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP3 Inflammable, HP6 Toxicité aiguë, HP10 Toxique pour la reproduction, 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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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

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

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2021 et RID 2021:



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU:</b>   | UN1263                             |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>  | 3                                  |
| Étiquettes:   | 3                                  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | II                                 |
| <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>   | Non                                |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                   |                                    |
| Dispositions spéciales:   | 163, 367, 640D, 650                |
| code de restriction en tunnels:   | D/E                                |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9                    |
| Quantités limitées:   | 5 L                                |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:</b> | Pas pertinent                      |

#### Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 39-18:



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

#### Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2021:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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



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

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : 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 |
|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| H3      | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT) - EXPOSITION UNIQUE | 50                                   | 200                                   |
| P5c     | LIQUIDES INFLAMMABLES   | 5000                                 | 50000                                 |

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

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

Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:

- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
- la neige et le givre artificiels,
- les coussins «péteurs»,
- les bombes à serpents,
- les excréments factices,
- les mirlions,
- les paillettes et les mousses décoratives,
- les toiles d'araignée artificielles,
- les boules puantes.

Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:

«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»

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 méthanol. Ne peut être mis sur le marché pour le grand public après le 9 mai 2019 dans les liquides pour lave-glace ou liquides de dégivrage à une concentration supérieure ou égale à 0,6 % en poids

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

#### 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.

#### Instruction d'utilisation pertinente:

Dissolvant UNIVERSEL pour des peintures, laques, primaires ou produits au caoutchouc chloré, appliqués à la brosse, airless ou pistolet. 08U

Dans le cas de doutes: Veuillez consulter notre Service Après-Vente.

#### Autres législations:

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions. Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail Décret no 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets. Ordonnance no 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets. Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement. Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet. Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet. Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail. LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19 NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

### 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) N° 2015/830)

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

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

- Mentions de danger
- Conseils de prudence

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

H315: Provoque une irritation cutanée.

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.

H361d: Susceptible de nuire au fœtus.

H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H302+H312+H332: Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

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

H225: Liquide et vapeurs très 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) :

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

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au fœtus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation 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 1: H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Procédé de classement:

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul  
STOT SE 3: Méthode de calcul  
STOT RE 2: Méthode de calcul  
Repr. 2: Méthode de calcul  
STOT SE 1: Méthode de calcul  
Eye Dam. 1: Méthode de calcul  
Acute Tox. 4: Méthode de calcul  
Asp. Tox. 1: Méthode de calcul  
Flam. Liq. 2: 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

*\*\* 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 -