



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 26

No. FDS : 76950

V016.4

TEROSON 150 AE

Révision: 03.04.2023

Date d'impression: 11.07.2023

Remplace la version du:

26.01.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON 150 AE

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

Utilisation prévue:

Primaire

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

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Aérosol   | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable.   |             |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |             |
| Irritation cutanée  | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.   |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| Sensibilisant de la peau  | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.   |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique  | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires.  |             |
| Certains organes: irritation des voies respiratoires  |             |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées   | Catégorie 2 |
| H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique   | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |             |
| Toxicité aiguë  | Catégorie 4 |
| H332 Nocif par inhalation.  |             |
| Voie d'exposition: Inhalation   |             |
| Toxicité aiguë  | Catégorie 4 |
| H312 Nocif par contact cutané.  |             |
| Voie d'exposition: Cutané(e)  |             |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

##### Pictogramme de danger:



##### Contient

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xylène - mélange d'isomères  
 N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine  
 Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane

##### Mention d'avertissement:

Danger

##### Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|  |   |
|--|---|
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b>   | P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.<br>P260 Ne pas respirer les aérosols.<br>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Intervention</b> | P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Stockage</b>     | P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  |

### 2.3. Autres dangers

Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

**Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :**

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH                             | Concentration | Classification   | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                  | Informations<br>complémentaires |
|---|---------------|--|---|---------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and m-xylene and p-xylene<br><br>01-2119555267-33                      | 40- 60 %      | Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Cutané(e), H312<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | cutané:ATE = 1.100 mg/kg<br>oral:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalation:ATE = 17,4<br>mg/l;vapeur  |                                 |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37   | 40- 60 %      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280   |   | EU OEL                          |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                               | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Acute Tox. 4, Cutané(e), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | cutané:ATE = 1.700 mg/kg<br>oral:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/l;vapeur       | EU OEL                          |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35   | 0,25- < 2,5 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                      | cutané:ATE = 15.433 mg/kg<br>oral:ATE = 3.500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 17,4<br>mg/l;vapeur | EU OEL                          |
| N-[3-<br>(Dimethoxymethylsilyl)propyl]et<br>hylenediamine<br>3069-29-2<br>221-336-6<br>01-2119963926-21 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Skin Irrit. 2, H315  | oral:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,21<br>mg/l;poussières/brouillard                 |                                 |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8<br>221-453-2<br>01-2119959496-20           | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | oral:ATE = 2.500 mg/kg  |                                 |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

La classification de danger de ce produit est basée uniquement sur le mélange présent dans l'aérosol, à l'exclusion des gaz propulseurs. Les informations fournies dans la section 3 sont basées sur la combinaison du mélange et des gaz propulseurs.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Informations générales:

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître même plusieurs heures après; une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins les 48 heures suivant l'accident.

#### Inhalation:

Air frais, apport d'oxygène, chaleur, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes). Eloigner le produit et les vêtements souillés. Faire un bandage avec de la gaze stérile, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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.

Ingestion:

non pertinent

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

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

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

## Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais.

Protéger de la lumière directe du soleil et de températures supérieures à 50°C. La législation sur le stockage des aérosols est d'application.

Température de stockage conseillée 15 à 25 °C.

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

Primaire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
Suisse

| Composant [Substance réglementée]                      | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-------|-------------------|--|--|--------------------|
| oxyde de diméthyle<br>115-10-6<br>[OXYDE DE DIMÉTHYLE] | 1.000 | 1.920             | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                      | ECLTV              |
| oxyde de diméthyle<br>115-10-6                         | 1.000 | 1.910             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | SMAK               |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS] | 50    | 221               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                      | ECLTV              |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS] | 100   | 442               | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                      | ECLTV              |
| xylène<br>1330-20-7                                    |       |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                 | SMAK               |
| xylène<br>1330-20-7                                    | 50    | 220               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | SMAK               |
| xylène<br>1330-20-7                                    | 100   | 440               | Valeur Limite Court Terme                    |  | SMAK               |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>[ÉTHYLBENZÈNE]             | 100   | 442               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                      | ECLTV              |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>[ÉTHYLBENZÈNE]             | 200   | 884               | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                      | ECLTV              |
| éthylbenzène<br>100-41-4                               | 50    | 220               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | SMAK               |
| éthylbenzène<br>100-41-4                               |       |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                 | SMAK               |
| éthylbenzène<br>100-41-4                               | 50    | 220               | Valeur Limite Court Terme                    |  | SMAK               |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé   | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur     |     |             |        | Remarques                           |
|---|-------------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                     |                    | mg/l       | ppm | mg/kg       | autres |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Eau douce                           |                    | 0,044 mg/l |     |             |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Eau douce – intermittent            |                    | 0,01 mg/l  |     |             |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Eau salée                           |                    | 0,004 mg/l |     |             |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Eau de mer - intermittent           |                    | 0,001 mg/l |     |             |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 1,6 mg/l   |     |             |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 2,52 mg/kg  |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 0,252 mg/kg |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Terre                               |                    |            |     | 0,852 mg/kg |        |                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Prédateur                           |                    |            |     |             |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Eau douce                           |                    | 0,155 mg/l |     |             |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 0,681 mg/kg |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Terre                               |                    |            |     | 0,045 mg/kg |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 160 mg/l   |     |             |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Eau salée                           |                    | 0,016 mg/l |     |             |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 1,549 mg/l |     |             |        |                                     |
| oxyde de diméthyle 115-10-6                             | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 0,069 mg/kg |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Eau douce                           |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 12,46 mg/kg |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Terre                               |                    |            |     | 2,31 mg/kg  |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Eau salée                           |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Eau douce – intermittent            |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 6,58 mg/l  |     |             |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 12,46 mg/kg |        |                                     |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Prédateur                           |                    |            |     |             |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Eau douce                           |                    | 0,1 mg/l   |     |             |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Eau douce – intermittent            |                    | 0,1 mg/l   |     |             |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Eau salée                           |                    | 0,01 mg/l  |     |             |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 9,6 mg/l   |     |             |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 13,7 mg/kg  |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 1,37 mg/kg  |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Terre                               |                    |            |     | 2,68 mg/kg  |        |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | oral                                |                    |            |     | 20 mg/kg    |        |                                     |

|  |                                     |  |              |  |              |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--|
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Eau douce                           |  | 0,062 mg/l   |  |              |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Eau salée                           |  | 0,0062 mg/l  |  |              |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Eau (libérée par intermittence)     |  | 0,62 mg/l    |  |              |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 0,024 mg/kg  |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 0,0024 mg/kg |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Terre                               |  |              |  | 0,01 mg/kg   |  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Usine de traitement des eaux usées. |  | 25 mg/l      |  |              |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Eau douce                           |  | 0,0075 mg/l  |  |              |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Eau salée                           |  | 0,00075 mg/l |  |              |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Usine de traitement des eaux usées. |  | 100 mg/l     |  |              |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 33,54 mg/kg  |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 3,354 mg/kg  |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Terre                               |  |              |  | 11,4 mg/kg   |  |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Eau (libérée par intermittence)     |  | 0,075 mg/l   |  |              |  |  |



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur     | Remarques                           |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 212 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 125 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 12,5 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 212 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 125 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                   | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 12,5 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| éthylbenzène 100-41-4                                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 293 mg/m3  |                                     |
| éthylbenzène  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long                                     |               | 15 mg/m3   |                                     |

|  |              |            |   |  |            |  |
|--|--------------|------------|---|--|------------|--|
| 100-41-4   |              |            | terme - effets systémiques                            |  |            |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 1,6 mg/kg  |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 180 mg/kg  |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 77 mg/m3   |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 12 mg/m3   |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 1,7 mg/kg  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 0,83 mg/kg |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 2,9 mg/m3  |  |
| N-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2       | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 0,83 mg/kg |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 19,6 mg/m3 |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |  | 19,6 mg/m3 |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |  | 19,6 mg/m3 |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux               |  | 19,6 mg/m3 |  |
| oxyde de p-tert-butylphényle et de 1-(2,3-époxy)propyle<br>3101-60-8 | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 5,6 mg/kg  |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre                                  | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage  | Conc.    | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|--|---------------------|--|----------|--|----------|----------------------------|
| xylène<br>1330-20-7               | Acides méthylhippuriques                   | Urine               | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 2 g/l    | CH BAT                                       |          |                            |
| éthylbenzène<br>100-41-4          | Acide mandélique + acide phénylglyoxylique | Créatinine urinaire | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 600 mg/g | CH BAT                                       |          |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

En cas de formation d'aérosol, assurer une aspiration et ventilation efficace.

**Protection respiratoire:**

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2 (EN 14387).

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374) Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

**Protection du corps:**

Porter un équipement de sécurité.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

**équipement de protection conseillé pour le personnel:**

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |   |
|---|---|
| Etat du produit livré   | aérosol   |
| Couleur   | jaunâtre  |
| Odeur   | d'Aromatique  |
| État  | liquide   |
| Point de fusion   | Non applicable, Le produit est un liquide.  |
| Point initial d'ébullition  | < 60 °C (< 140 °F)  |
| Inflammabilité  | Actuellement en cours de détermination  |
| Limites d'explosivité inférieures   | 1,1 % (V);  |
| supérieures   | 18,6 % (V);   |
| Point d'éclair  | -41 °C (-41.8 °F); pas de méthode / méthode inconnue  |
| Température d'auto-inflammabilité   | Actuellement en cours de détermination  |
| Température de décomposition  | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH  | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau)   |
| Viscosité (cinématique)   | Actuellement en cours de détermination  |
| Viscosité d'écoulement (20 °C (68 °F); Type de coupe: Coupe DIN (norme industrielle allemande); Buse: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method) | 10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method  |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)  | Immiscible  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau   | Non applicable  |

|  |  |
|--|--|
| Pression de vapeur<br>(55 °C (131 °F)) | Mélange<br>7500 mbar                         |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))  | 3900 mbar                                    |
| Densité                                | Actuellement en cours de détermination       |
| Densité relative de vapeur:            | Non disponible                               |
| Caractéristiques de la particule       | Non applicable<br>Le produit est un liquide. |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosols:

Classé comme aérosol de catégorie 1 parce qu'il contient plus de 1 % (en masse) de composants inflammables ou a une chaleur de combustion d'au moins 20 kJ/g et n'est pas soumis aux procédures de classification de l'inflammabilité.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Des températures supérieures env. 50 °C

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

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

#### Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Valeur<br>type                        | Valeur            | Espèces | Méthode   |
|---|---------------------------------------|-------------------|---------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene     | LD50                                  | 3.523 mg/kg       | rat     | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene     | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 3.523 mg/kg       |         | Jugement d'experts  |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                       | LD50                                  | 3.523 mg/kg       | rat     | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 3.523 mg/kg       |         | Jugement d'experts  |
| éthylbenzène 100-41-4                                       | LD50                                  | 3.500 mg/kg       | rat     | non spécifié  |
| éthylbenzène 100-41-4                                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 3.500 mg/kg       |         | Jugement d'experts  |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine 3069-29-2 | LD50                                  | 301 - 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine 3069-29-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg         |         | Jugement d'experts  |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthoxyirane 3101-60-8         | LD50                                  | > 2.000 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthoxyirane 3101-60-8         | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 2.500 mg/kg       |         | Jugement d'experts  |

**Toxicité dermale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type                        | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|--|---------------------------------------|---------------|---------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts                         |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                       | LD50                                  | 1.700 mg/kg   | lapins  | non spécifié                               |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.700 mg/kg   |         | Jugement d'experts                         |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | LD50                                  | 15.433 mg/kg  | lapins  | non spécifié                               |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 15.433 mg/kg  |         | Jugement d'experts                         |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | LD50                                  | 15.520 mg/kg  | lapins  | non spécifié                               |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthoxyirane<br>3101-60-8         | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                      | Valeur<br>type                                     | Valeur     | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|--|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene                | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 17,4 mg/l  | vapeur                    |                           |         | Jugement d'experts                                |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6   | LC50   | 164000 ppm | gaz                       | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7                            | LC50   | 11 mg/l    | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7                            | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 11 mg/l    | vapeur                    |                           |         | Jugement d'experts                                |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | LC50   | 17,4 mg/l  | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 17,4 mg/l  | vapeur                    |                           |         | Jugement d'experts                                |
| N-[3-<br>(Diméthoxymethylsilyl)pr<br>opyl]éthylenediamine<br>3069-29-2 | LC50   | > 5,2 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| N-[3-<br>(Diméthoxymethylsilyl)pr<br>opyl]éthylenediamine<br>3069-29-2 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 5,21 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                      | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|--|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene                | modérément<br>irritant |                           | lapins  | non spécifié   |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7                            | modérément<br>irritant |                           | lapins  | non spécifié   |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | non irritant           |                           | lapins  | Jugement d'experts                                       |
| N-[3-<br>(Diméthoxymethylsilyl)pr<br>opyl]éthylenediamine<br>3069-29-2 | irritant               | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8           | non irritant           | 24 h                      | rat     | autre guide  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|---------------------|---------------------------|---------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene     | modérément irritant |                           | lapins  | non spécifié  |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7                       | légèrement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| éthylbenzène 100-41-4                                       | irritant            |                           | homme   | Weight of evidence                                    |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine 3069-29-2 | fortement irritant  |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthoxyirane 3101-60-8        | non irritant        | 72 h                      | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                      | Type de test   | Espèces       | Méthode  |
|---|-------------------------------|--|---------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene     | non sensibilisant             | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7                       | non sensibilisant             | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine 3069-29-2 | Sub-Category 1A (sensitising) | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthoxyirane 3101-60-8        | sensibilisant                 | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |



**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Résultat                              | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                    | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|---|---------------------------------------|---|--|---------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene   | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                       |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene   | négatif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère        | avec ou sans   |         | EU Method B.10 (Mutagenicity)  |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene   | négatif                               | Essai d'échange de chromatides-sœurs de cellules de mammifère | avec ou sans   |         | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)  |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                | négatif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère        | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                   |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère       | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                  | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                  | négatif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère        | avec ou sans   |         | EU Method B.10 (Mutagenicity)  |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                  | négatif                               | Essai d'échange de chromatides-sœurs de cellules de mammifère | avec ou sans   |         | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                  | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                       |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                  | négatif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère        | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)          |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                  | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère       | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                  | négatif                               | Essai d'échange de chromatides-sœurs de cellules de mammifère | avec ou sans   |         | non spécifié   |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | positive without metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère        | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                   |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | positive without metabolic activation | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)              | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | positif                               | Essai d'échange de chromatides-sœurs de cellules de mammifère | sans   |         | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene   | négatif                               | intrapéritonéal   |  | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant                     |

|  |         |                  |  |                            | Lethal Test)   |
|--|---------|------------------|--|----------------------------|--|
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                   | négatif | Inhalation : gaz |  | Drosophila<br>melanogaster | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in Dros.<br>melanog.) |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7                  | négatif | intrapéritonéal  |  | rat                        | OECD Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)   |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                     | négatif | oral : gavage    |  | souris                     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)   |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                     | négatif | Inhalation       |  | souris                     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                            |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | négatif | oral : gavage    |  | rat                        | OECD Guideline 489 (In Vivo<br>Mammalian Alkaline Comet<br>Assay)  |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | négatif | oral : gavage    |  | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)   |

### Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode   |
|--|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and m-<br>xylene and p-xylene | Non cancérogène | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w   | rat     | masculin/fém<br>inin | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)  |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | Non cancérogène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin/fém<br>inin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7                    | Non cancérogène | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w   | rat     | masculin/fém<br>inin | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)  |

### Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur                                       | Type de test                   | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------|---|
| Diméthyl Ether<br>115-10-6        | NOAEL P 2.5 %   | autre                          | Inhalation :<br>gaz       | rat     | autre guide   |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6        | NOAEL P 1.6 %   | screening                      | Inhalation :<br>gaz       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| éthylbenzène<br>100-41-4          | NOAEL P 1000 ppm<br>NOAEL F1 100 ppm                    | Étude sur<br>une<br>génération | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| éthylbenzène<br>100-41-4          | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm<br>NOAEL F2 500 ppm | Two<br>generation<br>study     | Inhalation                | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                          | Résultat / Valeur                | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene    | NOAEL 250 mg/kg                  | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w                             | rat     | autre guide   |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                 | NOAEL 47,106 mg/l<br>NOAEL 2.5 % | Inhalation :<br>gaz       | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                        | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies) |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7                | NOAEL 150 mg/kg                  | oral : gavage             | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)        |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                   | NOAEL 75 mg/kg                   | oral : gavage             | 28 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)        |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylxirane<br>3101-60-8 | NOAEL 100 mg/kg                  | oral : gavage             | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)        |

**Danger par aspiration:**

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Viscosité (cinématique)<br>Valeur | Température | Méthode                 | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| éthylbenzène<br>100-41-4          | 0,641 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C       | OECD Test Guideline 114 |           |

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                                   | Méthode  |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | LC50           | 2,6 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | NOEC           | > 1,3 mg/l   | 56 Jours              | Oncorhynchus mykiss                       | autre guide                                    |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | LC50           | > 4.000 mg/l | 96 h                  | Poecilia reticulata                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7                       | LC50           | 2,6 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7                       | NOEC           | > 1,3 mg/l   | 56 Jours              | Oncorhynchus mykiss                       | autre guide                                    |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | LC50           | 4,2 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | LC50           | 597 mg/l     | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8       | LC50           | 7,5 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (invertébrés aquatiques):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur           | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|------------------|-----------------------|---------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        |                | > 1 mg/l         | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | EC50           | > 4.000 mg/l     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7                       | EC50           | 3,1 mg/l         | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | EC50           | > 1,8 - 2,4 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | EC50           | > 100 mg/l       | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8       | EC50           | 67,9 mg/l        | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                                     |
|---|----------------|-----------|-----------------------|--------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | NOEC           | 1,17 mg/l | 7 Jours               | Ceriodaphnia dubia | autre guide                                 |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                | NOEC           | 0,96 mg/l | 7 Jours               | Ceriodaphnia dubia | autre guide                                 |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                | NOEC           | 0,96 mg/l | 7 Jours               | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                         | Méthode   |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene      | EC50           | 4,7 mg/l     | 48 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene      | NOEC           | 0,44 mg/l    | 73 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                   | EC50           | > 1.000 mg/l | 72 h                  | non spécifié                    | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                     | EC50           | 4,36 mg/l    | 73 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                     | EC10           | 1,9 mg/l     | 73 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                     | EC50           | 7,7 mg/l     | 96 h                  | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                     | NOEC           | 4,5 mg/l     | 96 h                  | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8 | EC50           | 9 mg/l       | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | EC10           | > 1.600 mg/l | 30 mn                 | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | EC50           | > 152 mg/l   | 30 mn                 | non spécifié  | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | EC10           | 25 mg/l      | 16 h                  | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)<br>polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8   | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode  |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | facilement biodégradable      | aérobie      | 94 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)    |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | facilement biodégradable      | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD 301 A - F   |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7                       | facilement biodégradable      | aérobie      | 90 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)    |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | facilement biodégradable      | aérobie      | 69 %          | 33 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))          |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 39 %          | 28 day                | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Bis(1,1-diméthyléthyl)polyoxyméthéloxirane<br>3101-60-8        | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 1,1 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)              |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces              | Méthode   |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | 25,9                              | 56 Jours              |             | Oncorhynchus mykiss  | autre guide   |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7                | 25,9                              | 56 Jours              |             | Oncorhynchus mykiss  | non spécifié  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                | 1                                 | 42 Jours              | 10 °C       | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | LogPow | Température | Méthode  |
|--|--------|-------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | 3,16   | 20 °C       | autre guide  |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | 0,07   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                       | 3,16   | 20 °C       | non spécifié   |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | 3,6    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | 1      | 20 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8      | 3,59   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene        | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthyl Ether<br>115-10-6                                     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7                       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| éthylbenzène<br>100-41-4                                       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| N-[3-(Diméthoxyméthylsilyl)propyl]éthylènediamine<br>3069-29-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Bis(1,1-diméthyléthyl) polyoxyméthylloxirane<br>3101-60-8      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable

**12.7. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

|   |
|---|
| <b>RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport</b> |
|---|

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AÉROSOLS            |
| RID  | AÉROSOLS            |
| ADN  | AÉROSOLS            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Groupe d'emballage**

|      |
|------|
| ADR  |
| RID  |
| ADN  |
| IMDG |
| IATA |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Non applicable<br>Code tunnel: (D) |
| RID  | Non applicable                     |
| ADN  | Non applicable                     |
| IMDG | Non applicable                     |
| IATA | Non applicable                     |

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

Non applicable

|  |
|--|
| <b>RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation</b> |
|--|

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

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC  | 52,1 %         |



(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)  
Teneur VOC 52,4 %  
(EU)

**COV Peintures et Vernis (UE) :**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Réglementation en vigueur:      | Directive 2004/42/CE     |
| (Sous)catégorie de produit:     | B(e) Finitions spéciales |
| Phase I (à partir du 1.1.2007): | 840 g/l                  |
| Teneur max en COV:              | 749,2 g/l                |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

**Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):**

Remarques générales (CH): Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5 , SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation.  
Ce produit est destiné à l'utilisation professionnelle et ne doit pas être remis à l'utilisateur privé.

## RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien   |
| EU OEL:     | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne   |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148  |
| EU EXPLD 2  | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148   |
| SVHC:       | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)   |
| PBT:        | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité   |
| PBT/vPvB:   | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB:       | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation  |

### Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**