



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

Page 1 sur 26

No. FDS : 684051  
V005.0

TEROSON SB S3000 WH BO1L EGFD

Révision: 18.01.2024

Date d'impression: 24.09.2024

Remplace la version du: 27.06.2022

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

### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON SB S3000 WH BO1L EGFD

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

Utilisation prévue:

Revêtement dessous de carrosserie

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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).

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Liquides inflammables   | Catégorie 3 |
| H226 Liquide et vapeurs inflammables.   |             |
| Irritation cutanée  | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.   |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| 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.                                 |             |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Contient**

Xylène - mélange d'isomères

**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.

**Informations supplémentaires**

Contient: Dimères d'acides gras en C18 insaturés, composés préparés des alkylamines de coco; bis(2-éthylhexanoate) de cobalt Peut produire une réaction allergique.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

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.  
P260 Ne pas respirer les vapeurs.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique pour l'extinction.

**Conseil de prudence:  
Stockage**

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## 2.3. Autres dangers

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.  
Les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air et peuvent s'amasser au sol à une concentration élevée.

**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 |
|---|---------------|--|---|---------------------------------|
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32   | 20- 40 %      | 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                          |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics<br>64742-48-9<br>927-241-2<br>01-2119471843-32 | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412  |   |                                 |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35   | 5- < 10 %     | 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                          |
| Dimeres d'acides gras en C18<br>insaturs, composés préparés des<br>alkylamines de coco<br>68647-95-0                      | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M acute = 1<br>M chronic = 1  |                                 |
| toluène<br>108-88-3<br>203-625-9<br>01-2119471310-51  | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, Inhalation, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, Inhalation, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412  |   | EU OEL                          |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29  | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>Carc. 1B, H350   | M acute = 1   |                                 |

**Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.  
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:** laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise 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:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

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

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:

carbon dioxide, mousse, poudre

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

Jet plein d'eau (produit contenant un solvant)

#### 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.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eloigner les personnes non protégées.

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:

- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

- Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
- Température de stockage conseillée 5 à 25 °C.

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

- Revêtement dessous de carrosserie

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| 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<br>[XYLÈNE, ISOMÈRES MIXTES, PURS]   | 50  | 221               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMÈRES MIXTES, PURS]   |     |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                 | BE/OEL             |
| xylène<br>1330-20-7<br>[Xylène, isomères mixtes, purs]   | 100 | 442               | Valeur Courte Durée                          | 15 minutes                                     | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)]                       |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)]                        |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Calcium (carbonate de)]   |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| calcaire<br>1317-65-3<br>[CALCIUM (CARBONATE DE)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| 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<br>[ETHYLBENZÈNE]   |     |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                 | BE/OEL             |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>[ETHYLBENZÈNE]   | 20  | 87                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| éthylbenzène<br>100-41-4<br>[Ethylbenzène]   | 125 | 551               | Valeur Courte Durée                          | 15 minutes                                     | BE/OEL             |
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[KAOLIN (FRACTION ALVÉOLAIRE)]  |     | 2                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[TALC (SANS FIBRE D'AMIANTE)] |     | 2                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| dioxyde de titane<br>13463-67-7<br>[Titane (dioxyde de)]   |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)]                      |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5   |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |  | BE/OEL             |

|  |     |     |  |                                |        |
|--|-----|-----|--|--------------------------------|--------|
| [Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)] |     |     |  |                                |        |
| toluène<br>108-88-3<br>[TOLUÈNE]                             | 50  | 192 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                      | ECLTV  |
| toluène<br>108-88-3<br>[TOLUÈNE]                             | 100 | 384 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                      | ECLTV  |
| toluène<br>108-88-3<br>[TOLUÈNE]                             | 20  | 77  | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                | BE/OEL |
| toluène<br>108-88-3<br>[TOLUÈNE]                             |     |     | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau. | BE/OEL |
| toluène<br>108-88-3<br>[Toluène]                             | 100 | 384 | Valeur Courte Durée                          | 15 minutes                     | BE/OEL |

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

| Nom listé                                   | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur         |     |                |        | Remarques                              |
|---|---|---------------------------|----------------|-----|----------------|--------|--|
|   |   |                           | mg/l           | ppm | mg/kg          | autres |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Eau douce                                 |                           | 0,327 mg/l     |     |                |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 12,46<br>mg/kg |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Terre                                     |                           |                |     | 2,31 mg/kg     |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Eau salée                                 |                           | 0,327 mg/l     |     |                |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,327 mg/l     |     |                |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 6,58 mg/l      |     |                |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 12,46<br>mg/kg |        |  |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Prédateur                                 |                           |                |     |                |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Eau douce                                 |                           | 0,1 mg/l       |     |                |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,1 mg/l       |     |                |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Eau salée                                 |                           | 0,01 mg/l      |     |                |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 9,6 mg/l       |     |                |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 13,7 mg/kg     |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 1,37 mg/kg     |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | Terre                                     |                           |                |     | 2,68 mg/kg     |        |  |
| éthylbenzène<br>100-41-4                    | oral                                      |                           |                |     | 20 mg/kg       |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Eau douce                                 |                           | 0,68 mg/l      |     |                |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 16,39<br>mg/kg |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 16,39<br>mg/kg |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Terre                                     |                           |                |     | 2,89 mg/kg     |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 13,61 mg/l     |     |                |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Eau salée                                 |                           | 0,68 mg/l      |     |                |        |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,68 mg/l      |     |                |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Eau douce                                 |                           | 0,0006<br>mg/l |     |                |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Eau salée                                 |                           | 2,36 µg/l      |     |                |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 9,5 mg/kg      |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 9,5 mg/kg      |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Terre                                     |                           |                |     | 10,9 mg/kg     |        |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,37 mg/l      |     |                |        |  |

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

| Nom listé  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur     | Remarques                           |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------------------------------|
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 221 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 442 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 212 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 65,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 260 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 125 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               |            | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |            | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               |            | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |            | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7  | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/kg    | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 871 mg/m3  |                                     |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 77 mg/kg   |                                     |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 185 mg/m3  |                                     |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 46 mg/kg   |                                     |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 46 mg/kg   |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 293 mg/m3  |                                     |
| éthylbenzène 100-41-4  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 15 mg/m3   |                                     |
| éthylbenzène   | Grand public     | oral              | Exposition à long                                     |               | 1,6 mg/kg  |                                     |

|   |              |            |   |  |              |  |
|---|--------------|------------|---|--|--------------|--|
| 100-41-4                                    |              |            | terme - effets systémiques                            |  |              |  |
| 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     |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |  | 384 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |  | 384 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux               |  | 192 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 192 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 384 mg/kg    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |  | 226 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |  | 226 mg/m3    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 56,5 mg/m3   |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 226 mg/kg    |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 8,13 mg/kg   |  |
| toluène<br>108-88-3                         | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux               |  | 56,5 mg/m3   |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux               |  | 0,2351 mg/m3 |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux               |  | 0,037 mg/m3  |  |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 55,8 000080  |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.

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 étanches.

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

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| Etat du produit livré                              | liquide   |
| Couleur  | Blanc   |
| Odeur  | d'Aromatique  |
| État   | liquide   |
| Point de fusion                                    | Non applicable, Le produit est un liquide.  |
| Température de solidification                      | < -50 °C (< -58 °F)   |
| Point initial d'ébullition                         | 126 - 149 °C (258.8 - 300.2 °F)   |
| Inflammabilité                                     | Liquide inflammable   |
| Limites d'explosivité inférieures                  | 0,54 %(V);<br>Limite supérieure d'explosion non applicable pour des pratiques d'utilisations sûres.   |
| Point d'éclair                                     | 26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679:2004   |
| Température d'auto-inflammabilité                  | > 300 °C (> 572 °F)   |
| 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) (20 °C (68 °F); )          | 210 - 336 mm <sup>2</sup> /s ;.pas de méthode / méthode inconnue  |
| Viscosité (dynamique) ()                           | 250 - 400 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method  |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Immiscible  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau              | Non applicable<br>Mélange   |
| Pression de vapeur                                 | 37 mbar   |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F))                 | 1,3 kPa   |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F))                | 6,3 kPa   |

---

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| Densité<br>(20 °C (68 °F))             | 1,19 - 1,23 g/cm <sup>3</sup> | Densité, Pycnomètre; HT-méthode; Henkel Iberica NS-06 |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C) | > 1                           |   |
| Caractéristiques de la particule       | Non applicable                | Le produit est un liquide.                            |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Oxydants.

### 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

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

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 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  |
|--|--|---------------|---------|--|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | LD50   | 3.523 mg/kg   | rat     | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                              |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3.523 mg/kg   |         | Jugement d'experts   |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                 | LD50   | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | LD50   | 3.500 mg/kg   | rat     | non spécifié   |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3.500 mg/kg   |         | Jugement d'experts   |
| Dimères d'acides gras en<br>C18 insaturés, composés<br>préparés des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | LD50   | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                           |
| toluène<br>108-88-3  | LD50   | 5.580 mg/kg   | rat     | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                              |
| bis(2-éthylhexanoate) de<br>cobalt<br>136-52-7   | LD50   | 3.129 mg/kg   | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure) |

**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                                    |
|--|--|---------------|---------|--|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | LD50   | 1.700 mg/kg   | lapins  | non spécifié                               |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.700 mg/kg   |         | Jugement d'experts                         |
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                  | LD50   | > 5.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | LD50   | 15.433 mg/kg  | lapins  | non spécifié                               |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 15.433 mg/kg  |         | Jugement d'experts                         |
| Dimères d'acides gras en<br>C18 insaturés, composés<br>préparés des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | LD50   | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| toluène<br>108-88-3  | LD50   | > 5.000 mg/kg | lapins  | non spécifié                               |

**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   |
|---|--|--------------|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| 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  |
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50   | > 4,951 mg/l | vapeur                | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| 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  |
| toluène<br>108-88-3   | LC50   | 28,1 mg/l    | vapeur                | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**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   |
|---|------------------------|---------------------------|----------|---|
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7   | modérément<br>irritant |                           | lapins   | non spécifié  |
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                 | légèrement<br>irritant |                           | lapins   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| éthylbenzène<br>100-41-4  | non irritant           |                           | lapins   | Jugement d'experts  |
| Dimeres d'acides gras en<br>C18 insatures, composes<br>prepres des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | irritant               |                           |          | non spécifié  |
| toluène<br>108-88-3   | irritant               | 4 h                       | lapins   | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation /<br>Corrosion)                        |
| bis(2-éthylhexanoate) de<br>cobalt<br>136-52-7  | non irritant           |                           | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |

**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   |
|--|--|---------------------------|---------|---|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | légèrement<br>irritant                 |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                 | non irritant                           |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | irritant                               |                           | homme   | Weight of evidence                                    |
| Dimères d'acides gras en<br>C18 insaturés, composés<br>préparés des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | non irritant                           |                           |         | non spécifié  |
| toluène<br>108-88-3  | légèrement<br>irritant                 |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| bis(2-éthylhexanoate) de<br>cobalt<br>136-52-7   | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes) |                           | 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  |
|--|-------------------|--|---------------|--|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | non sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)   |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                              |
| Dimères d'acides gras en<br>C18 insaturés, composés<br>préparés des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | sensibilisant     |  | souris        | OECD Guideline 442B (Skin<br>Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/<br>FCM) |
| toluène<br>108-88-3  | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)                                   |
| bis(2-éthylhexanoate) de<br>cobalt<br>136-52-7   | sensibilisant     |  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                              |

**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   |
|--|----------|--|--|---------|---|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |         | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)  |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7  | négatif  | Essai d'échange de<br>chromatides-sœurs<br>de cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)   |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)  |
| Hydrocarbures, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)  |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| éthylbenzène<br>100-41-4   | négatif  | Essai d'échange de<br>chromatides-sœurs<br>de cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | non spécifié  |
| toluène<br>108-88-3  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |         | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)   |
| toluène<br>108-88-3  | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation 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   |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7   | Non cancérigène | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w   | rat     | masculin/fém<br>inin | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)  |
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | Non cancérigène | inhalation :<br>vapeur    | 6 hours plus<br>T90 (12<br>minutes)<br>5 days per<br>week for 105<br>weeks | rat     | masculin/fém<br>inin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| toluène<br>108-88-3   | Non cancérigène | inhalation :<br>vapeur    | 103 w<br>6.5 h/d, 5<br>d/w   | rat     | masculin/fém<br>inin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

### 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'applicatio<br>n | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|--|
| 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)                             |
| toluène<br>108-88-3               | NOAEL P 7500 mg/m3<br>NOAEL F1 1875 mg/m3<br>NOAEL F2 1875 mg/m3 | Two<br>generation<br>study     | inhalation :<br>vapeur        | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |
| toluène<br>108-88-3               | NOAEL P 2261 mg/m3<br>NOAEL F1 2261 mg/m3                        | fertility                      | inhalation :<br>vapeur        | rat     | non spécifié   |

### 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'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|--|-------------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<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)   |
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9                  | NOAEL >= 1.000<br>mg/kg | oral : gavage                 | 7 days/week                                | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reprod./Develop.<br>Tox. Screening Test) |
| 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)   |
| Dimeres d'acides gras en<br>C18 insatures, composes<br>preparés des alkylamines<br>de coco<br>68647-95-0 | NOAEL 12,5 mg/kg        |                               |  | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)   |
| toluène<br>108-88-3  | NOAEL 625 mg/kg         | oral : gavage                 | 13 w<br>daily, 5 d/w                       | rat     | EU Method B.26 (Sub-<br>Chronic Oral Toxicity<br>Test: Repeated Dose 90-<br>Day Oral Toxicity Study<br>in Rodents)                               |
| toluène<br>108-88-3  | NOAEL 1131 mg/m3        | inhalation :<br>vapeur        | 24 m<br>6.5 h/d, 5 d/w                     | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                                    |
| toluène<br>108-88-3  | NOAEL 2355 mg/m3        | inhalation :<br>vapeur        | 15 w<br>6.5 h/d, 5 d/w                     | rat     | EU Method B.29 (Sub-<br>Chronic Inhalation<br>Toxicity Test:90-Day<br>Repeated Inhalation Dose<br>Study Using Rodent<br>Species)                 |

**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 |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | 0,9 mm2/s                         | 40 °C       | calculé                 |           |
| éthylbenzène<br>100-41-4  | 0,641 mm2/s                       | 40 °C       | OECD Test Guideline 114 |           |
| toluène<br>108-88-3   | 0,57 mm2/s                        | 40 °C       | non spécifié            |           |

**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  |
|---|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7  | LC50           | 2,6 mg/l         | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7  | NOEC           | > 1,3 mg/l       | 56 Jours              | Oncorhynchus mykiss   | autre guide  |
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics<br>64742-48-9 | LL50           | > 10 - < 30 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| éthylbenzène<br>100-41-4  | LC50           | 4,2 mg/l         | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| toluène<br>108-88-3   | NOEC           | 3,2 mg/l         | 28 Jours              | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| toluène<br>108-88-3   | LC50           | 5,5 mg/l         | 96 h                  | Oncorhynchus kisutch  | 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  |
|---|----------------|------------------|-----------------------|--------------------|--|
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7  | EC50           | 3,1 mg/l         | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics<br>64742-48-9                 | EL50           | > 22 - < 46 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) |
| Dimères d'acides gras en C18<br>insaturés, composés préparés<br>des alkylamines de coco<br>68647-95-0 | EC50           | < 1 mg/l         | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| toluène<br>108-88-3   | EC50           | 3,78 mg/l        | 48 h                  | Ceriodaphnia dubia | autre guide  |

#### 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     |
|--|----------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------|
| 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) |
| toluène<br>108-88-3      | NOEC | 0,74 mg/l | 7 Jours | Ceriodaphnia dubia | autre guide                                 |

#### 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   |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---|---|
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7  | EC50           | 4,36 mg/l    | 73 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7  | EC10           | 1,9 mg/l     | 73 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9               | EL50           | > 1.000 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9               | NOELR          | < 1 mg/l     | 72 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) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, composes prepares des alkylamines de coco<br>68647-95-0 | EC50           | 0,39 mg/l    | 72 h                  |   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| toluène<br>108-88-3   | IC50           | 12 mg/l      | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7   | NOEC           | 0,1506 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7   | EC50           | 0,6542 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  |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------|--|
| éthylbenzène<br>100-41-4          | EC50           | > 152 mg/l | 30 mn                 | non spécifié       | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| toluène<br>108-88-3               | NOEC           | 29 mg/l    | 16 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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   |
|---|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7  | facilement biodégradable | aérobie      | 90 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics<br>64742-48-9 | facilement biodégradable | aérobie      | 89 %          | 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))       |
| toluène<br>108-88-3   | facilement biodégradable | aérobie      | 80 %          | 20 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| bis(2-éthylhexanoate) de<br>cobalt<br>136-52-7  | facilement biodégradable | aérobie      | 60 %          | 10 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces                  | Méthode   |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|---|
| Xylène - mélange d'isomères<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) |
| toluène<br>108-88-3                      | 90                                   | 3 Jours               |             | Leuciscus idus melanotus | 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                               |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| 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) |
| toluène<br>108-88-3                         | 2,73   | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | 4,68   |             | non spécifié                          |

#### 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  |
|--|---|
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics<br>64742-48-9 | 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). |
| toluène<br>108-88-3  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7  | 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.

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.  
080409

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

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

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | SOLUTION D'ENROBAGE |
| RID  | SOLUTION D'ENROBAGE |
| ADN  | SOLUTION D'ENROBAGE |
| IMDG | COATING SOLUTION    |
| IATA | Coating solution    |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Groupe d'emballage

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

### 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: (E) |
| 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

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

|   |                |
|---|----------------|
| 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<br>(EU)  | 37,6 %         |

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

## 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 :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H360D Peut nuire au fœtus.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|             |  |
|-------------|--|
| 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.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre\_societe.com).

**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**