



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

Page 1 sur 23

LOCTITE 268

No. FDS : 453685  
V013.0

Révision: 23.05.2023

Date d'impression: 25.09.2023

Remplace la version du: 14.07.2022

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 268

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

Utilisation prévue:  
Freinfilet

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE  
Rue de Silly 161  
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

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

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                                  |             |
| 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**

méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle

Hydroperoxyde de cumène  
 1-Acétyl-2-phénylhydrazine  
 Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),  
 Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

**Mention d'avertissement:****Attention****Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:**

\*\*\*\*\* Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.  
 \*\*\*\*\*

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection.  
 P261 Éviter de respirer les vapeurs.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy | 25- 50 %      | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 01-2119980581-32                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45                                               | 10- 20 %      | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                 |                                 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]   | 1- < 5 %      | Aquatic Chronic 4, H413<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 01-2119978265-26                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                     | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 01-2119980659-17                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                                    | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Acute Tox. 4, Cutané(e), H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg |                                 |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9<br>210-345-0                                                                                              | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral(e), H301<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Acute Tox. 3, Inhalation, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | cutané:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/l;vapeur                                                                                                                           |                                 |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3                                                                                    | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral(e), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, Inhalation, H335<br>Carc. 2, H351                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| N,N-diméthyl-o-toluidine<br>609-72-3<br>210-199-8                                                                                      | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oral(e), H301<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Acute Tox. 3, Inhalation, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4<br>204-977-6                                                                                             | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral(e), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inhalation, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410         | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                                 |

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.

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

##### 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:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

**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

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

**Indications additionnelles:**

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

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

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

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

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

Racler autant de matériau que possible.

Balayer tout matériau renversé. Eviter de soulever de la poussière.

Conserver dans un récipient fermé, partiellement rempli, jusqu'au moment de son élimination.

**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 le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Freinfillet

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

Valable pour  
France

| Composant [Substance réglementée]                                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques      | Base réglementaire |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique]   |     | 0,9               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique]   |     | 3,5               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique]   |     | 4                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique]   |     | 7                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique] |     | 7                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique] |     | 4                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique] |     | 0,9               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique] |     | 3,5               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |

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

| Nom listé                                                                                                                            | Environmental<br>Compartment        | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur       |     |              |        | Remarques |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|-----|--------------|--------|-----------|
|                                                                                                                                      |                                     |                           | mg/l         | ppm | mg/kg        | autres |           |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 1 mg/l       |     |              |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Eau douce                           |                           | 0,0019 mg/l  |     |              |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Eau salée                           |                           | 0,00019 mg/l |     |              |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,019 mg/l   |     |              |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 100 mg/l     |     |              |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 0,141 mg/kg  |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 0,014 mg/kg  |        |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Terre                               |                           |              |     | 0,027 mg/kg  |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Eau douce                           |                           | 0,0031 mg/l  |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,031 mg/l   |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Eau salée                           |                           | 0,00031 mg/l |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 0,35 mg/l    |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 0,023 mg/kg  |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 0,0023 mg/kg |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Terre                               |                           |              |     | 0,0029 mg/kg |        |           |

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

| Nom listé                                                                                                                            | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur      | Remarques |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 16,45 mg/m3 |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 46,7 mg/kg  |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2,9 mg/m3   |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,67 mg/kg  |           |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,67 mg/kg  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 35,24 mg/m3 |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 35,24 mg/m3 |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 3,35 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 3,35 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8,69 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 8,69 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,83 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,83 mg/m3  |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/kg     |           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 5 mg/kg     |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9                                                                             | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6 mg/m3     |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroital ventilé.

Masque antipoussière, filtre à particule P2.

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 &gt; 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit &gt; 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  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:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y un riqued'éclaboussures.

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

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

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:

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             | solide                                                                                                                                                                |
| Couleur                           | rouge                                                                                                                                                                 |
| Odeur                             | Doux, acrilique                                                                                                                                                       |
| État                              | solide                                                                                                                                                                |
| Point de fusion                   | > 80 °C (> 176 °F)                                                                                                                                                    |
| Température de solidification     | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point initial d'ébullition        | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                                                                   |
| Inflammabilité                    | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                   | Produit non inflammable (point éclair supérieur à 93°C)                                                                                                               |
| Limites d'explosivité             | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point d'éclair                    | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| 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 polaire /aprotique.                                                                                                                |
| Viscosité (cinématique)           | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative            | Légère                                                                                                                                                                |

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)             |                                             |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau   | Non applicable                              |
|                                         | Mélange                                     |
| Pression de vapeur<br>(80 °F (26.7 °C)) | < 5,0000000 mm/hg                           |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))   | < 0,13 mbar                                 |
| Densité<br>(25 °C (77 °F))              | 1,1 g/cm3 pas de méthode / méthode inconnue |
| Densité relative de vapeur:             | Estimé                                      |
| Caractéristiques de la particule        | Non applicable, Le produit est un solide.   |
|                                         | Non applicable, le mélange est une pâte.    |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants forts.

Des acides.

Agents réducteurs.

Des bases fortes.

### 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

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

Hydrocarbures

oxydes d'azote

Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho  | LD50                                  | > 35.000 mg/kg | rat     | non spécifié                                                      |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                  | LD0                                   | > 5.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                  | LD50                                  | > 5.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ] | LD50                                  | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                    | LD50                                  | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                       | LD50                                  | 382 mg/kg      | rat     | autre guide                                                       |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                                                                                             | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 100 mg/kg      |         | Jugement d'experts                                                |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0                                                                                                  | LD50                                  | 270 mg/kg      | rat     | non spécifié                                                      |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                            | LD50                                  | 124 mg/kg      | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-[4-[2-(4-(2-(2-(methacryloyloxy)ethoxy)ethoxy)ethoxy)ethoxy]phenyl]propan-1-ol | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                                                           | LD0                                   | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                                                           | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                                                             | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                                                                | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts                         |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                                                                                                                                      | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 300 mg/kg     |         | Jugement d'experts                         |

**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 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | LC50                                               | > 5,05 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                   | LC50                                               | 1,370 mg/l  | vapeur                 | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                   |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                                                                         | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3 mg/l      | vapeur                 |                           |         | Jugement d'experts                                                             |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                        | LC50                                               | 0,046 mg/l  | poussières/brouil lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute 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                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | non irritant            | 24 h                      | lapins                                                    | non spécifié                                                                         |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | non irritant            | 15 mn                     | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                   | Corrosif                |                           | lapins                                                    | Test Draize                                                                          |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                                                                         | irritant                | 4 h                       | lapins                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                        | Category 1C (corrosive) |                           | lapins                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | non irritant |                           | lapins                        | non spécifié              |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | non irritant |                           | Bovin, cornée, essai in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |

**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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho  | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                  | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ] | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                    | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                            | sensibilisant     | non spécifié                                                     | cochon d'Inde | non spécifié                                                    |

**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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | négatif  | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère    | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | négatif  | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère    | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | positif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | sans                                                 |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | NOAEL P 1.000 mg/kg                         | screening    | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening    | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | 13 weeks<br>daily                          | rat     | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | 28 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | 13 weeks<br>daily                          | rat     | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      |                   | Inhalation :<br>aérosol   | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié                                                                                                             |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

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

### 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | LL50           | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Danio rerio                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 34 Jours              | Danio rerio                                | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | LC50           | 1,9 mg/l                    | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | LL50           | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                        | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | NOELR          | Toxicity > Water solubility | 32 Jours              | Pimephales promelas                        | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | LL50           | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                        | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | LC50           | 3,9 mg/l                    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                        | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                                                                                            | LC50           | 42,25 mg/l                  | 96 h                  | Danio rerio                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-diméthyl-o-toluidine 609-72-3                                                                                                    | CL 50          | 46 mg/l                     | 96 h                  | Vairon à grosse tête (Pimephales promelas) |                                                |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | LC50           | 0,045 mg/l                  | 96 h                  | Oryzias latipes                            | 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | EL50           | Toxicity > Water solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| méthacrylate de 3,3,5-                                                                                                               | EC50           | 14,43 mg/l                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202                                         |

|                                                                                                                                      |      |                             |      |               |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|
| triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                                                                                                    |      |                             |      |               | (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                    |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                   | EC50 | 18,84 mg/l                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                                                                         | EC50 | 35,2 mg/l                   | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                        | EC50 | 0,026 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | EC10           | Toxicity > Water solubility | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | EC10           | Toxicity > Water solubility | 21 Jours              | Daphnia magna | 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | EL50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | EC10           | 0,43 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | EC50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | EL50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | EL10           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | EC50           | 3,1 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | NOEC           | 1 mg/l                      | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                                                                                            | EC50           | 7,42 mg/l                   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | NOEC           | 0,07 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | EC50           | 0,42 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                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | EC50           | Toxicity > Water solubility | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | EC10           | 70 mg/l                     | 30 mn                 | non spécifié                                        | non spécifié                                                       |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | EC50           | 5,94 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | > 19,9 - 41,3 % | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | > 52,2 - 65,5 % | 60 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                                                                              | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 16,8 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 22 %            | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | not inherently biodegradable     | aérobie      | 37 %            | 60 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 43 %            | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | 66 %            | 60 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                   | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 3 %             | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                                                                         | Non facilement biodégradable.    | non spécifié | 1 %             | 14 Jours              | autre guide                                                                 |
| N,N-diméthyl-o-toluidine<br>609-72-3                                                                                                 | Non facilement biodégradable.    |              | 1 %             | 14 Jours              | autre guide                                                                 |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                        | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 0 %             | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                               |                       |             | Calcul  | 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 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | > 6,2        |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | 5,25         | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | 5,86         |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | > 5,3 - 5,62 |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | 1,6          | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                                                                                            | 3,7          |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0                                                                                                 | 0,74         |             | non spécifié                                                                |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | 1,71         |             | 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                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)etho | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9                                                                                 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid                                                   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                                                                                      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                                                                                           | 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:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 09\* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### 14.4. Groupe d'emballage

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### 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 |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
| 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>(2010/75/EC)                                                    | < 3 %          |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protection de l'environnement:            | 15<br>Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**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 :

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
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.  
H330 Mortel par inhalation.  
H331 Toxique par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**