



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

Page 1 sur 19

No. FDS : 570097  
V001.0

Tangit Racoretanch Metal

Révision: 17.02.2020  
Date d'impression: 28.04.2020  
Remplace la version du: -

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Tangit Racoretanch Metal

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

Utilisation prévue:  
Colle

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

Henkel France SAS  
Rue de Silly 161  
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000  
Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Sensibilisant de la peau  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Catégorie 1

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

##### Pictogramme de danger:



Contient

diméthacrylate de tétraméthylène

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  
1-Acétyl-2-phénylhydrazine  
Acide maléique  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)

|  |   |
|--|---|
| <b>Mention d'avertissement:</b>              | Attention   |
| <b>Mention de danger:</b>                    | H317 Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>Conseil de prudence:</b>                  | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 Tenir hors de portée des enfants. |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b>   | P280 Porter des gants de protection.  |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Intervention</b> | P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Élimination</b>  | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.  |

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description chimique générale:

Adhésif anaérobie

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                     | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur        | Classification   |
|---|--|---------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                         | 218-218-1<br>01-2119967415-30                | 10- 20 %      | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | 203-652-6<br>01-2119969287-21                | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                               | 204-055-3                                    | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inhalation<br>H335<br>Carc. 2<br>H351   |
| Acide maléique<br>110-16-7  | 203-742-5<br>01-2119488705-25                | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Acute Tox. 4; Cutané(e)<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335   |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                    | 201-254-7<br>01-2119475796-19                | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Cutané(e)<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314   |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | 204-613-6<br>01-2119978265-26                | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413   |
| Menadione<br>58-27-5  | 200-372-6                                    | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10 Facteur M<br>(Tox. Chron. Aquat.) 10 |

**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

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

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

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

### 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:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

**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

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

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

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

### 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

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

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

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Stocker dans un endroit frais et sec.

Se reporter à la Fiche Technique.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle

## 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 |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[POUSSIÈRES RÉPUTÉES SANS EFFET SPÉCIFIQUE, FRACTION INHALABLE]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[POUSSIÈRES RÉPUTÉES SANS EFFET SPÉCIFIQUE, FRACTION ALVÉOLAIRE] |     | 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 |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Eau douce                                 |                           | 0,043 mg/l      |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Eau salée                                 |                           | 0,004 mg/l      |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,098 mg/l      |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 2 mg/l          |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 3,12 mg/kg      |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,312<br>mg/kg  |        |  |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Terre                                     |                           |                 |     | 0,573<br>mg/kg  |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Eau douce                                 |                           | 0,164 mg/l      |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Eau salée                                 |                           | 0,0164<br>mg/l  |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l         |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,164 mg/l      |     |                 |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 1,85 mg/kg      |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,185<br>mg/kg  |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Terre                                     |                           |                 |     | 0,274<br>mg/kg  |        |  |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Air                                       |                           |                 |     |                 |        | aucun danger identifié                 |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Prédateur                                 |                           |                 |     |                 |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Eau douce                                 |                           | 0,1 mg/l        |     |                 |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,4281<br>mg/l  |     |                 |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,334<br>mg/kg  |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 44,6 mg/l       |     |                 |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Eau salée                                 |                           | 0,01 mg/l       |     |                 |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,0334<br>mg/kg |        |  |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Terre                                     |                           |                 |     | 0,0415<br>mg/kg |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau douce                                 |                           | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau salée                                 |                           | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,031 mg/l      |     |                 |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,35 mg/l       |     |                 |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |  |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-                               | Terre                                     |                           |                 |     | 0,0029          |        |  |

|                            |  |  |  |  |       |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|
| diméthylbenzyle<br>80-15-9 |  |  |  |  | mg/kg |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|

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

| Nom listé   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur      | Remarques              |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|------------------------|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,2 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 14,5 mg/m3  |                        |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,3 mg/m3   |                        |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2,5 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                   | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2,5 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 48,5 mg/m3  | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 13,9 mg/kg  | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 14,5 mg/m3  | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0         | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,55 mg/cm2 |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,04 mg/cm2 |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 58 mg/kg    |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 3,3 mg/kg   |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 3 mg/m3     |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 3 mg/m3     |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 3 mg/m3     |                        |
| acide maleique<br>110-16-7                                      | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 3 mg/m3     |                        |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>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:

Pas nécessaire.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,2 mm

temps de pénétration > 10 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons délaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

Protection du corps:

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**

|  |  |
|--|--|
| Aspect                                 | liquide<br>hautement visqueux<br>jaune   |
| Odeur                                  | Doux                                     |
| seuil olfactif                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                                     | Non disponible                           |
| Point de fusion                        | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification          | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition             | > 149 °C (> 300.2 °F)                    |
| Point d'éclair                         | > 93 °C (> 199.4 °F); pas de méthode     |
| Taux d'évaporation                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité                  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F)) | < 300 mbar                               |
| Densité relative de vapeur:            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))             | 1,15 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>             |
| Densité en vrac                        | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité                             | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative                 | Soluble                                  |



|  |  |
|--|--|
| (Solv.: Eau)   |  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité<br>(Brookfield; Appareil: RVT; 25 °C (77 °F);<br>fréq. rot.: 2,5 min <sup>-1</sup> ; Broche N°: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mpa.s             |
| Viscosité (cinématique)  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes   | Il n'y a pas de données / Non applicable |

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 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   |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| diméthacrylate de<br>tétraméthylène<br>2082-81-7                              | LD50           | 10.066 mg/kg  | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0                  | LD50           | 10.837 mg/kg  | rat     | non spécifié  |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                   | LD50           | 270 mg/kg     | rat     | non spécifié  |
| Acide maléique<br>110-16-7  | LD50           | 708 mg/kg     | rat     | non spécifié  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9   | LD50           | 382 mg/kg     | rat     | autre guide   |
| N,N'-ethane-1,2-<br>diylbis(12-<br>hydroxyoctadecane-1-<br>amide)<br>123-26-2 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Menadione<br>58-27-5  | LD50           | 500 mg/kg     | rat     | non spécifié  |

**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            |
|--|---------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | LD50                                  | > 3.000 mg/kg     | lapins  | non spécifié       |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LD50                                  | > 2.000 mg/kg     | souris  | non spécifié       |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | LD50                                  | 1.560 mg/kg       | lapins  | non spécifié       |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | LD50                                  | 530 - 1.060 mg/kg | rat     | autre guide        |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg       |         | Jugement d'experts |

**Toxicité inhalative aiguë:**

Aucune données disponible sur la substance.

Il n'y a pas de données disponibles.

**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 d'exposition | Espèces | Méthode     |
|--|--------------|--------------------|---------|-------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant | 24 h               | lapins  | Test Draize |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | irritant     | 24 h               | homme   | Patch Test  |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | Corrosif     |                    | lapins  | Test Draize |

**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 d'exposition | Espèces | Méthode   |
|--|--------------------|--------------------|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant       |                    | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | fortement irritant |                    | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat      | Type de test   | Espèces       | Méthode   |
|--|---------------|--|---------------|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Menadione<br>58-27-5                                     | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye                               | 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  |
|--|----------|---|--|---------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | négatif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère  | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | positif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère  | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère    | avec ou sans   |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)     |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | aucune donnée  |         | Test Ames  |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | positif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode  |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Acide maléique<br>110-16-7        | Non cancérogène | oral :<br>alimentation    | 2 y<br>daily   | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat / Valeur                           | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode   |
|--|---|----------------------------|---------------------------|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg |                            | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                   | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg     | Two<br>generation<br>study | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |

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

Il n'y a pas de données disponibles.

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | daily                                      | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                   | NOAEL >= 40 mg/kg | oral :<br>alimentation    | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

Une fois durcis les produits Loctite sont des polymères typiques qui ne présentent aucun danger imminent pour l'environnement  
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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode  |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | LC50           | 32,5 mg/l  | 48 h                  |                     | DIN 38412-15                                   |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0          | LC50           | 16,4 mg/l  | 96 h                  | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7  | LC50           | > 245 mg/l | 48 h                  | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                | LC50           | 3,9 mg/l   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | LL50           |            | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (Daphnia):

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     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Acide maléique<br>110-16-7  | EC50           | 42,81 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                | EC50           | 18 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | EL50           |            | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Menadione<br>58-27-5  | EC50           | 0,31 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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    | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7            | NOEC           | 5,09 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 32 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | NOEC           | 10 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | autre guide                                 |

#### Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                         | Méthode   |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | EC50           | 9,79 mg/l  | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | NOEC           | 2,11 mg/l  | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | EC50           | > 100 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | NOEC           | 18,6 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7  | EC50           | 74,35 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7  | EC10           | 11,8 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                | ErC50          | 3,1 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | EC50           |            | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | NOEC           |            | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione<br>58-27-5  | EC50           | 0,064 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione<br>58-27-5  | NOEC           | 0,009 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS             | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode  |
|---|----------------|-----------|-----------------------|----------------------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7 | NOEC           | 20 mg/l   | 28 Jours              | activated sludge, domestic | non spécifié   |
| Acide maléique<br>110-16-7                    | EC10           | 44,6 mg/l | 18 h                  | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9            | EC10           | 70 mg/l   | 30 mn                 |                            | non spécifié   |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat                      | Type de test  | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode  |
|---|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | facilement biodégradable      | aérobie       | 84 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | facilement biodégradable      | aérobie       | 85 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Acide maléique<br>110-16-7  | facilement biodégradable      | aérobie       | 97,08 %       | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                |                               | aucune donnée | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie       | 22 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Menadione<br>58-27-5  | not inherently biodegradable  | aérobie       | 0,000000 %    | 28 Jours              | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))          |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps 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

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | LogPow | Température | Méthode  |
|---|--------|-------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | 3,1    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | 2,3    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                            | 0,74   |             | non spécifié   |
| Acide maléique<br>110-16-7  | -1,3   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                | 2,16   |             | non spécifié   |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | 5,86   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Menadione<br>58-27-5  | 2,43   | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | PBT / vPvB  |
|---|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène<br>2082-81-7                     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0           | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide maléique<br>110-16-7  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. 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:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

|      |              |
|------|--------------|
| 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Teneur VOC 0,0 %  
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

### 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: | 36<br>65<br>84  |
| Protection de l'environnement:            | 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.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**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 » ([ua-productsafety.fr@henkel.com](mailto:ua-productsafety.fr@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](mailto: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**