



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

Page 1 sur 16

LOCTITE 248 LOCTITE 248 known as LOCTITE 248 9G  
BLISTER EN/DE known as LOCTITE 248 9G BLISTER EN/DE

No. FDS : 453681  
V008.1

Révision: 13.04.2018

Date d'impression: 31.05.2019

Remplace la version du: 24.10.2016

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 248 LOCTITE 248 known as LOCTITE 248 9G BLISTER EN/DE known as LOCTITE 248 9G BLISTER EN/DE

#### Contient:

diméthacrylate de tétraméthylène  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)  
1-Acétyl-2-phénylhydrazine

#### 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 Nederland  
Brugwal 11  
3431 NZ Nieuwegein

Pays Bas

Téléphone: +31 (60) 73 911  
Fax: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Antipoisons en Belgique, Tel: +32 (0)70 245245

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Sensibilisant de la peau<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  | Catégorie 1 |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique<br>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Catégorie 3 |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

### 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:**

Produit anaérobie d'étanchéité

**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  |
| Diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | 302-434-9<br>01-2119977121-41                | 1- < 5 %      | Eye Irrit. 2<br>H319<br>Aquatic Chronic 2<br>H411  |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2  | 204-613-6<br>01-2119978265-26                | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1B<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413   |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9   | 201-254-7                                    | 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             |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9   | 210-345-0                                    | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301<br>Acute Tox. 3; Cutané(e)<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   |
| 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   |
| Diméthyltoluidine<br>609-72-3  | 210-199-8                                    | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>Acute Tox. 3; Cutané(e)<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4  | 204-977-6                                    | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Cutané(e)<br>H315<br>Skin Sens. 1; Cutané(e)<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inhalation<br>H330<br>STOT SE 3; Inhalation<br>H335<br>Aquatic Acute 1 |

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

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**

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

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:**

carbon dioxide, mousse, poudre

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

Aucun connu

##### **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.

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

Décharge spéciale avec l'accord des autorités locales.

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

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

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

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

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

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

Se reporter à la Fiche Technique.

### 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  
Belgique

| 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>[PARTICULES NON CLASSIFIÉES<br>AUTREMENT (FRACTION<br>INHALABLE)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |  | BE/OEL             |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[PARTICULES NON CLASSIFIÉES<br>AUTREMENT (FRACTION<br>ALVÉOLAIRE)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |  | BE/OEL             |

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

| Nom listé   | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur          |     |                 |        | Remarques |
|---|---|---------------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-----------|
|   |   |                           | mg/l            | ppm | mg/kg           | autres |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Eau douce                                 |                           | 0,0012<br>mg/l  |     |                 |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Sol                                       |                           |                 |     | 0,096<br>mg/kg  |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,048<br>mg/kg  |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,484<br>mg/kg  |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 100 mg/l        |     |                 |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,012 mg/l      |     |                 |        |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)méthyl]butoxy)méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Eau salée                                 |                           | 0,00012<br>mg/l |     |                 |        |           |
| 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.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9   | Sol                                       |                           |                 |     | 0,0029<br>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/m <sup>3</sup> |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 5,88 mg/m <sup>3</sup> |           |
| diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,67 mg/kg             |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |           |

**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:

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

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

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 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

|  |  |
|--|--|
| Aspect                                 | solide, Pâte                             |
| Odeur                                  | Bleu                                     |
| seuil olfactif                         | caractéristique                          |
|  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                                     | Non applicable                           |
| 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             | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair                         | Le produit est un solide.                |
| 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                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité relative de vapeur:            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité<br>( $\rho$ )                  | 1,1 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<br>(Solv.: Eau) | Légère                                   |
| 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                              | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| 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

Des oxydants forts.  
Initiateurs radicaux libres.

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

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations générales sur la toxicologie:

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                  |
|--|----------------|---------------|---------|--|
| diméthacrylate de<br>tétraméthylène<br>2082-81-7   | LD50           | 10.120 mg/kg  | rat     | non spécifié                             |
| Diacrylate de 2-[[2,2-<br>bis[[1-<br>oxoallyl]oxy]méthyl]buto<br>xy]méthyl]-2-éthyl-1,3-<br>propanediyle<br>94108-97-1 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N'-ethane-1,2-<br>diylbis(12-<br>hydroxyoctadecane-1-<br>amide)<br>123-26-2  | LD50           | > 2.000 mg/kg |         |  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9  | LD50           | 550 mg/kg     | rat     | non spécifié                             |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0  | LD50           | 270 mg/kg     | rat     | non spécifié                             |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4  | LD50           | 190 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      |
|--|----------------|------------------------|---------|--------------|
| Diacrylate de 2-[[2,2-<br>bis[[1-<br>oxoallyl]oxy]méthyl]buto<br>xy]méthyl]-2-éthyl-1,3-<br>propanediyle<br>94108-97-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg          | rat     | non spécifié |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9  | LD50           | 1.200 - 1.520<br>mg/kg |         | non spécifié |

### 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<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode     |
|---------------------------------------|----------|---------------------------|---------|-------------|
| Hydroperoxyde de<br>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<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|-------------|---------------------------|---------|---|
| Diacrylate de 2-[[2,2-<br>bis[[1-(1-<br>oxoallyl)oxy]méthyl]buto<br>xy]méthyl]-2-éthyl-1,3-<br>propanediyle<br>94108-97-1 | Category II |                           | lapins  | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation /<br>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<br>tétraméthylène<br>2082-81-7 | sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

### Mutagenicité 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<br>tétraméthylène<br>2082-81-7 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| diméthacrylate de<br>tétraméthylène<br>2082-81-7 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| diméthacrylate de<br>tétraméthylène<br>2082-81-7 | positif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9            | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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      |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|--------------|
| 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:

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                                   |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | LC50           | 1,2 mg/l  | 96 h                  | Cyprinus carpio     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2   | LL50           | > 10 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  | LC50           | 3,9 mg/l  | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diméthyltoluidine<br>609-72-3   | LC 50          | 46 mg/l   | 96 h                  | Pimephales promelas |  |

#### 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  |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | EC50           | > 10 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           | > 10 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  | CE50           | 7 mg/l    | 24 h                  | Cladocère     |  |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  | EC50           | 18 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) |

#### 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) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | EC50           | > 12 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | NOEC           | < 0,35 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           | > 100 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   | NOEC           | 100 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) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4   | EC50           | 0,011 mg/l  | 72 h                  | Dunaliella bioculata            | 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 | not specified |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9            | EC10           | 70 mg/l | 30 mn                 |                            | not specified |

### 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)) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle<br>94108-97-1 |                               | aérobie       | 4 - 14 %      | 29 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)                  |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  |                               | aucune donnée | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4   |                               | aucune donnée | 0 - 60 %      |                       | OECD 301 A - F   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces | Méthode   |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---|
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                                  |                       |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | LogPow | Température | Méthode  |
|---|--------|-------------|--|
| diméthacrylate de<br>tétraméthylène<br>2082-81-7  | 3,1    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-<br>oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]<br>méthyl]-2-éthyl-1,3-<br>propanediyle<br>94108-97-1 | 4,14   | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecane-1-amide)<br>123-26-2   | 5,86   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  | 2,16   |             | non spécifié   |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0  | 0,74   |             | non spécifié   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4   | 1,71   |             | non spécifié   |

#### 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<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-(1-<br>oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-<br>1,3-propanediyle<br>94108-97-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecane-<br>1-amide)<br>123-26-2   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et<br>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 conformément aux réglementations locales et nationales.

La contribution de ce produit comme déchet est très insignifiante en comparaison à l'ensemble dans lequel il est utilisé

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."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 < 3 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

## RUBRIQUE 16:Autres informations

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

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 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.

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.

### Informations complémentaires:

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

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