



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

Page 1 sur 19

No. FDS : 173107

V012.0

LOCTITE 2701

Révision: 24.05.2017

Date d'impression: 13.02.2018

Remplace la version du: 22.11.2016

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 2701

#### Contient:

Méthacrylate d'Hydroxypropyle  
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  
Succinate de Méthacryloxyéthyle  
Hydroperoxyde de cumène  
1-Acétyle-2-phénylhydrazine  
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

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

Utilisation prévue:  
Adhésif anaérobie

#### 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):

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritation oculaire                                                                   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |             |
| Sensibilisant de la peau                                                              | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique                          | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires.                                            |             |
| Certains organes: Irritation des voies respiratoires                                  |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                     | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

Attention

**Mention de danger:**

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

**Conseil de prudence:**

\*\*\*Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.\*\*\*

**Conseil de prudence:  
Prévention**

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

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Non corrosif pour les yeux selon la méthode d'essai OCDE 438 ou par analogie sur des produits comparables testés.

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**

| <b>Substances dangereuses<br/>No. CAS</b>                   | <b>Numéro CE<br/>N°<br/>d'enregistrement<br/>REACH</b> | <b>Teneur</b> | <b>Classification</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | 248-666-3<br>01-2119490226-37                          | 25- 50 %      | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | 203-652-6<br>01-2119969287-21                          | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B<br>H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Succinate de Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6               | 244-096-4<br>01-2120137902-58                          | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1; Cutané(e)<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                          | 201-254-7                                              | 1- < 2,5 %    | 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                                                                                                                           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | 201-204-4<br>01-2119463884-26                          | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Acute Tox. 3; Cutané(e)<br>H311<br>Acute Tox. 4; Inhalation<br>H332<br>Skin Corr. 1A<br>H314                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                         |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | 212-782-2<br>01-2119490169-29                          | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<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**

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**

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

##### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:**

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.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**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.

**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  
Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.  
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.  
De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif anaérobie

**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 |
|---------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| acide méthacrylique<br>79-41-4<br>[ACIDE MÉTHACRYLIQUE] | 20  | 70                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative                              | 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 |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau douce                           |                           | 0,904 mg/l   |     |              |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau salée                           |                           | 0,904 mg/l   |     |              |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 10 mg/l      |     |              |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,972 mg/l   |     |              |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 6,28 mg/kg   |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 6,28 mg/kg   |        |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Sol                                 |                           |              |     | 0,727 mg/kg  |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Eau douce                           |                           | 0,164 mg/l   |     |              |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Eau salée                           |                           | 0,0164 mg/l  |     |              |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 10 mg/l      |     |              |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,164 mg/l   |     |              |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 1,85 mg/kg   |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 0,185 mg/kg  |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Sol                                 |                           |              |     | 0,274 mg/kg  |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Air                                 |                           |              |     |              |        |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Prédateur                           |                           |              |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Eau douce                           |                           | 0,0031 mg/l  |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Eau salée                           |                           | 0,00031 mg/l |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,031 mg/l   |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 0,35 mg/l    |     |              |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 0,023 mg/kg  |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 0,0023 mg/kg |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Sol                                 |                           |              |     | 0,0029 mg/kg |        |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Eau douce                           |                           | 0,82 mg/l    |     |              |        |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Eau salée                           |                           | 0,82 mg/l    |     |              |        |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 10 mg/l      |     |              |        |           |

|                                             |                                           |  |            |  |                |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------|--|----------------|--|--|
| Acide méthacrylique<br>79-41-4              | Eau (libérée par<br>intermittence)        |  | 0,82 mg/l  |  |                |  |  |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4              | Sol                                       |  |            |  | 1,2 mg/kg      |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Eau douce                                 |  | 0,482 mg/l |  |                |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Eau salée                                 |  | 0,482 mg/l |  |                |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |  | 10 mg/l    |  |                |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |  | 1 mg/l     |  |                |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |  |            |  | 3,79 mg/kg     |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |  |            |  | 3,79 mg/kg     |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Sol                                       |  |            |  | 0,476<br>mg/kg |  |  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Prédateur                                 |  |            |  |                |  |  |

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

| Nom listé                                                          | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur     | Remarques |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 4,2 mg/kg  |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 14,7 mg/m3 |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,5 mg/kg  |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 8,8 mg/m3  |           |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,5 mg/kg  |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 48,5 mg/m3 |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 13,9 mg/kg |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 14,5 mg/m3 |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 8,33 mg/kg |           |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 8,33 mg/kg |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6 mg/m3    |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 88 mg/m3   |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 29,6 mg/m3 |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 4,25 mg/kg |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 6,55 mg/m3 |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6,3 mg/m3  |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,55 mg/kg |           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,3 mg/kg  |           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 4,9 mg/m3  |           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,83 mg/kg |           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,9 mg/m3  |           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,83 mg/kg |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal 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 &gt; 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

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

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

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 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 de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'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                        | liquide                                  |
|                               | Vert                                     |
| Odeur                         | Doux                                     |
| seuil olfactif                | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                            | Il n'y a pas de données / 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    | > 149,0 °C (> 300,2 °F)                  |
| Point d'éclair                | > 93,00 °C (> 199,4 °F)                  |
| 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            | 0,3000000 mbar                           |

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| (20,0 °C (68 °F))                     |                                          |
| Densité relative de vapeur:           | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité                               | 1,1 g/cm3                                |
| (0)                                   |                                          |
| Densité en vrac                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité                            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative                | partiellement soluble                    |
| (Solv.: Eau)                          |                                          |
| Solubilité qualitative                | Miscible                                 |
| (Solv.: Acétone)                      |                                          |
| 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

Réagit avec les oxydants forts.

### 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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

#### Irritation de la peau:

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

#### Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

Non corrosif pour les yeux selon la méthode d'essai OCDE 438 ou par analogie sur des produits comparables testés.

**Sensibilisation:**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LD50           | 10.837 mg/kg  | oral                      |                           | rat     | non spécifié                             |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                        | LD50           | 550 mg/kg     | oral                      |                           | rat     | non spécifié                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | LD50           | 1.320 mg/kg   | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | LD50           | > 5.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | non spécifié                             |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                | LD50           | 190 mg/kg     | oral                      |                           | rat     | non spécifié                             |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur     | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                        |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Acide méthacrylique<br>79-41-4    | LC50           | > 3,6 mg/l | aérosol                   | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type                                     | Valeur                 | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | LD50                                               | > 5.000 mg/kg          | dermal                    |                           | lapins  | non spécifié               |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LD50                                               | > 2.000 mg/kg          | dermal                    |                           | souris  | non spécifié               |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                        | LD50                                               | 1.200 - 1.520<br>mg/kg | dermal                    |                           |         | non spécifié               |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 500 mg/kg              | dermal                    |                           |         | Jugement d'experts         |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | LD50                                               | 500 - 1.000<br>mg/kg   |                           |                           | lapins  | Toxicité cutanée dépistage |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | LD50                                               | > 5.000 mg/kg          | dermal                    |                           | lapins  | non spécifié               |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces                                                              | Méthode                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | non irritant            | 24 h                      | lapins                                                               | Test Draize                                                                                   |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant            | 24 h                      | lapins                                                               | Test Draize                                                                                   |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | non irritant            | 0,25 h                    | Humain,<br>modèle<br>d'épiderme<br>humain<br>reconstitué<br>EPISKIN™ | OECD 439 (In Vitro Skin<br>Irritation: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test<br>Method) |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | Non répertorié          | 4 h                       | Humain,<br>modèle<br>d'épiderme<br>humain<br>reconstitué<br>EPISKIN™ | OECD 431 (In Vitro Skin<br>Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test<br>Method)  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       | Corrosif                |                           | lapins                                                               | Test Draize                                                                                   |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Category 1A (corrosive) | 4 h                       | lapins                                                               | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion)                                   |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces                             | Méthode                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant |                           | lapins                              | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | Category I   | 10 mn                     | Bovine,<br>cornea, in<br>vitro test | OECD Guideline 437 (BCOP)                                |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Category I   |                           | lapins                              | Test Draize                                              |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | irritant     |                           | lapins                              | Test Draize                                              |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat          | Type de<br>test                                                                         | Espèces          | Méthode                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | sensibilisant     | Essai de<br>stimulatio<br>n locale<br>des<br>ganglions<br>lymphatiq<br>ues de<br>souris | souris           | OECD Guideline 429 (Skin<br>Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | non sensibilisant | Test<br>Buehler                                                                         | cochon<br>d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation)                            |

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                             |
|                                                             | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                   |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | négatif  | oral : gavage                                                    |                                                      | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                      |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                   |
|                                                             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                             |
|                                                             | négatif  | Test in vitro du<br>micronoyau de<br>cellules de<br>mammifère    | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                    |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                             |
| 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)                             |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       | négatif  | dermique                                                         |                                                      | souris  | non spécifié                                                                            |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | négatif  | Inhalation                                                       |                                                      | souris  | OECD Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)              |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                             |
|                                                             | 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)                |
|                                                             | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                   |
|                                                             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 472 (Genetic<br>Toxicology: Escherichia coli,<br>Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | négatif  | oral : gavage                                                    |                                                      | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                      |

**Cancérogénicité:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat | Espèces | Sexe     | Temps<br>d'exposition<br>Fréquence du<br>traitement   | Parcours<br>d'application | Méthode                                         |
|-------------------------------------------------|----------|---------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1  |          | rat     | masculin | 2 years (102<br>weeks)<br>6 hours/day, 5<br>days/week | Inhalation                | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 |          | rat     | féminin  | 102 weeks<br>6 hours/day, 5<br>days/week              | Inhalation                | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat / Classification                             | Espèces                                     | Temps d'exposition             | Espèces | Méthode                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1             | NOAEL P = 400 mg/kg                                   | étude sur deux générations<br>oral : gavage | until one day before sacrifice | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL P = 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 = 1.000 mg/kg       | oral : gavage                               |                                | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | NOAEL P = >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 = >= 1.000 mg/kg | screening<br>oral : gavage                  |                                | rat     | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)      |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat          | Parcours d'application  | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1             | NOAEL=300 mg/kg   | oral : gavage           |                                            | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL=1.000 mg/kg | oral : gavage           | daily                                      | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      |                   | Inhalation :<br>aérosol | 6 h/d5 d/w                                 | rat     | non spécifié                                                                                                             |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | NOAEL=100 mg/kg   | oral : gavage           | once daily                                 | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**12.1. Toxicité****Écotoxicité:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur       | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                    | Méthode                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | LC50           | 493 mg/l     | Fish                                   | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                                                   | DIN 38412-15                                                                                    |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | EC50           | > 143 mg/l   | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                          |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | EC50           | > 97,2 mg/l  | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
|                                                              | NOEC           | > 97,2 mg/l  | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | EC10           | 1.140 mg/l   | Bacteria                               | 16 h                  |                                                                            | not specified                                                                                   |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | NOEC           | 45,2 mg/l    | chronic<br>Daphnia                     | 21 Jours              | Daphnia magna                                                              | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                                               |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LC50           | 16,4 mg/l    | Fish                                   | 96 h                  | Danio rerio                                                                | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                            |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | EC50           | > 100 mg/l   | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
|                                                              | NOEC           | 18,6 mg/l    | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 32 mg/l      | chronic<br>Daphnia                     | 21 Jours              | Daphnia magna                                                              | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                                               |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | EC50           | > 515,4 mg/l | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                          |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | EC50           | > 312 mg/l   | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
|                                                              | NOEC           | 21,1 mg/l    | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | LC50           | 3,9 mg/l     | Fish                                   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                                        | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                            |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | EC50           | 18 mg/l      | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                          |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | ErC50          | 3,1 mg/l     | Algae                                  | 72 h                  | Pseudokirchnerella subcapitata                                             | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | EC10           | 70 mg/l      | Bacteria                               | 30 mn                 |                                                                            | not specified                                                                                   |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | LC50           | 85 mg/l      | Fish                                   | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss)                         | EPA OTS<br>797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity<br>Test)                                            |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | EC50           | > 130 mg/l   | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                                              | EPA OTS<br>797.1300 (Aquatic<br>Invertebrate Acute<br>Toxicity Test,<br>Freshwater<br>Daphnids) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | NOEC           | 8,2 mg/l     | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
|                                                              | EC50           | 45 mg/l      | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                         |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | EC10           | 100 mg/l     | Bacteria                               | 17 h                  |                                                                            | not specified                                                                                   |

|                                             |      |              |                 |          |                                                                      |                                                            |
|---------------------------------------------|------|--------------|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l   | Fish            | 96 h     | Oryzias latipes                                                      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC50 | 380 mg/l     | Daphnia         | 48 h     | Daphnia magna                                                        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC50 | 836 mg/l     | Algae           | 72 h     | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|                                             | NOEC | 400 mg/l     | Algae           | 72 h     | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC0  | > 3.000 mg/l | Bacteria        | 16 h     | Pseudomonas fluorescens                                              | autre guide                                                |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l    | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna                                                        | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4               | EC50 | 0,011 mg/l   | Algae           | 72 h     | Dunaliella bioculata                                                 | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance / Dégradabilité:

Le produit n' est pas biodégradable.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat                                         | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode                                                                     |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1          | facilement biodégradable                         | aérobie                   | 94,2 %        | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | facilement biodégradable                         | aérobie                   | 85 %          | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6        | readily biodegradable, but failing 10-day window | aérobie                   | 80 %          | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      |                                                  | aucune donnée             | 0 %           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                          | biodégradable de façon inhérente                 | aérobie                   | 100 %         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
|                                                         | facilement biodégradable                         | aérobie                   | 86 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | facilement biodégradable                         | aérobie                   | 92 - 100 %    | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                           |                                                  | aucune donnée             | 0 - 60 %      | OECD 301 A - F                                                              |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

### Mobilité:

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

### Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogPow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|

|                                                         |       |     |  |        |       |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------|-----|--|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1             | 0,97  |     |  |        | 20 °C | non spécifié                                                                       |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | 2,3   |     |  |        |       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Succinate de Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6           | 0,783 |     |  |        | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      |       | 9,1 |  | Calcul |       | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)<br>non spécifié      |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      | 2,16  |     |  |        |       |                                                                                    |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                          | 0,93  |     |  |        | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                 | 0,74  |     |  |        |       | non spécifié                                                                       |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | 0,42  |     |  |        | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                           | 1,71  |     |  |        |       | non spécifié                                                                       |

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

| Substances dangereuses<br>N° CAS                        | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1             | 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). |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                          | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | 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.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

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

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

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

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

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

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif 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.

**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**