



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

Page 1 sur 25

No. FDS : 173107  
V019.0

LOCTITE 2701

Révision: 10.12.2024

Date d'impression: 12.06.2025

Remplace la version du: 18.10.2024

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 2701

UFI: D2J5-GX9E-520A-M1G8

#### 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 & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

### 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:****Contient**

Méthacrylate d'Hydroxypropyle

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle

Succinate de Méthacryloxyéthyle

Hydroperoxyde de cumène

1-Acétyl-2-phénylhydrazine

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Méthacrylate de méthyle

Propylene glycol dimethacrylate

**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 le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.  
 \*\*\*\*\*

**Conseil de prudence:****Prévention****P261 Éviter de respirer les vapeurs.****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.****P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.****2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :**

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH               | Concentration | Classification                                                                                                                                                                                                   | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                                                                                                                                 | Informations<br>complémentaire<br>s |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37              | 25- < 50 %    | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                              | cutané:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/l;poussières/brouillard                                                                                                                            |                                     |
| Succinate de Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6<br>244-096-4<br>01-2120137902-58            | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                       | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Acute Tox. 4, Cutané, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg |                                     |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26                           | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Acute Tox. 3, Cutané, H311<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>cutané:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/l;poussières/brouillard                                                                                           |                                     |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                   | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                     | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29              | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                       | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | EU OEL                              |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2                                              | 0,1- < 1 %    | STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                | cutané:ATE = > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                 |                                     |

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Inhalation:

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:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

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

Jet d'eau grand débit

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

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

##### **Indications additionnelles:**

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

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter un équipement de sécurité.  
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

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

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

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Voir le conseil à la section 8.

**Mesures d'hygiène:**

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.  
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.  
De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.  
Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au 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)**

Adhésif anaérobie

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

Valable pour  
Suisse

| 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     | 50  | 180               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| acide méthacrylique<br>79-41-4     | 100 | 360               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |
| acide méthacrylique<br>79-41-4     |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6 | 50  | 210               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6 |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6 | 100 | 420               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |

**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 | Terre                               |                           |              |     | 0,727 mg/kg  |        |                                     |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau de mer - intermittent           |                           | 0,972 mg/l   |     |              |        |                                     |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Air                                 |                           |              |     |              |        | aucun danger identifié              |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Prédateur                           |                           |              |     |              |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau douce                           |                           | 0,164 mg/l   |     |              |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau salée                           |                           | 0,0164 mg/l  |     |              |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Usine de traitement des eaux usées. |                           | 10 mg/l      |     |              |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau (libérée par intermittence)     |                           | 0,164 mg/l   |     |              |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Sédiments (eau douce)               |                           |              |     | 1,85 mg/kg   |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Sédiments (eau salée)               |                           |              |     | 0,185 mg/kg  |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Terre                               |                           |              |     | 0,274 mg/kg  |        |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Air                                 |                           |              |     |              |        | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Prédateur                           |                           |              |     |              |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| 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 (libérée par intermittence)     |                           | 0,031 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        | 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        | Terre                               |                           |              |     | 0,0029 mg/kg |        |                                     |

|                                             |                                           |  |            |  |                |  |                                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------|--|----------------|--|----------------------------------------|
| 80-15-9                                     |                                           |  |            |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Eau douce                                 |  | 0,82 mg/l  |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Eau douce –<br>intermittent               |  | 0,45 mg/l  |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Eau salée                                 |  | 0,082 mg/l |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |  | 100 mg/l   |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Sédiments (eau<br>douce)                  |  |            |  | 3,09 mg/kg     |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Sédiments (eau<br>salée)                  |  |            |  | 0,309<br>mg/kg |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Terre                                     |  |            |  | 0,137<br>mg/kg |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4              | Prédateur                                 |  |            |  |                |  | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| 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 | Terre                                     |  |            |  | 0,476<br>mg/kg |  |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Prédateur                                 |  |            |  |                |  | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Eau de mer -<br>intermittent              |  | 1 mg/l     |  |                |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Eau douce                                 |  | 0,94 mg/l  |  |                |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Eau salée                                 |  | 0,94 mg/l  |  |                |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Eau (libérée par<br>intermittence)        |  | 0,94 mg/l  |  |                |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |  | 10 mg/l    |  |                |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Sédiments (eau<br>douce)                  |  |            |  | 5,74 mg/kg     |  |                                        |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6          | Terre                                     |  |            |  | 1,47 mg/kg     |  |                                        |

**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   | aucun danger identifié              |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 14,7 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| 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   | aucun danger identifié              |
| 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   | aucun danger identifié              |
| 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   | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 48,5 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 13,9 mg/kg  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 14,5 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0           | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié              |
| 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    | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 29,6 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 4,25 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 6,55 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6,3 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,55 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,3 mg/kg   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 4,9 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,83 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,9 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                        | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,83 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 348,4 mg/m3 |                                     |
| méthacrylate de méthyle                                            | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long                            |               | 208 mg/m3   |                                     |



|                                 |              |            |                                                  |  |             |  |
|---------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------|--|-------------|--|
| 80-62-6                         |              |            | terme - effets locaux                            |  |             |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |  | 416 mg/m3   |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 13,67 mg/kg |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique   | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 74,3 mg/m3  |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 104 mg/m3   |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |  | 208 mg/m3   |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 8,2 mg/kg   |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique   | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques     |  |             |  |

**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 desécurité 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:

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

|                                                       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État                                                  | liquide                                                                                                                                                               |
| Etat du produit livré                                 | liquide                                                                                                                                                               |
| Couleur                                               | vert                                                                                                                                                                  |
| Odeur                                                 | Doux, Acrylique                                                                                                                                                       |
| Point de fusion                                       | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Température de solidification                         | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                                                   |
| Point initial d'ébullition                            | > 150 °C (> 302 °F) aucun(e)                                                                                                                                          |
| Inflammabilité                                        | Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                                     |
| Limites d'explosivité                                 | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Point d'éclair                                        | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                                                   |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Température de décomposition                          | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                                    | Le produit est non polaire /aprotique., Non applicable                                                                                                                |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )         | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau)                | partiellement soluble                                                                                                                                                 |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Acétone)            | Miscible                                                                                                                                                              |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère                                                                                                                                                                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | Mélange<br>< 0,13 mbar                                                                                                                                                |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                            | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Néant                                                                                                                                           |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                | > 1                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques de la particule                      | Non applicable<br>Le produit est un liquide.                                                                                                                          |

### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Réagit avec les oxydants forts.  
Des acides.  
Agents réducteurs.  
Des bases fortes.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Voir section réactivité.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

oxydes de carbone  
Hydrocarbures  
oxydes d'azote  
Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

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

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LD50           | 10.837 mg/kg  | rat     | non spécifié                                                      |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                        | LD50           | 382 mg/kg     | rat     | autre guide                                                       |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | LD50           | 1.320 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acétyl-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                   | LD50           | 310 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | LD50           | 5.564 mg/kg   | rat     | FDA Guideline                                                     |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | LD50           | 9.400 mg/kg   | rat     | non spécifié                                                      |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2              | LD50           | 8.700 mg/kg   | rat     | FDA Guideline                                                     |

**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                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | LD50                                               | > 5.000 mg/kg        | lapins  | non spécifié                                                           |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | > 5.000 mg/kg        |         | Jugement d'experts                                                     |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg          |         | Jugement d'experts                                                     |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | LD50                                               | 500 - 1.000<br>mg/kg | lapins  | Toxicité cutanée dépistage                                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 500 mg/kg            |         | Jugement d'experts                                                     |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | LD50                                               | > 5.000 mg/kg        | lapins  | non spécifié                                                           |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                          | LD50                                               | > 5.000 mg/kg        | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2             | LD50                                               | > 2.000 mg/kg        | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2             | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | > 5.000 mg/kg        |         | Jugement d'experts                                                     |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Valeur<br>type                                     | Valeur          | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 28,17 mg/l      | poussières/brouil<br>lard |                           |         | Jugement d'experts                                                            |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                    | LC50                                               | 1,370 mg/l      | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | LC50                                               | 3,19 - 6,5 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3,19 mg/l       | poussières/brouil<br>lard |                           |         | Jugement d'experts                                                            |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                       | LC50                                               | 29,8 mg/l       | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |

**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                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1           | non irritant           | 24 h                      | lapins                                                                   | Test Draize                                                                             |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<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, modèle<br>d'épiderme<br>humain<br>reconstitué<br>EPISKIN™        | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6         | not corrosive          | 4 h                       | Humain, modèle<br>d'épiderme<br>humain<br>reconstitué<br>EPISKIN™        | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                    | Corrosif               |                           | lapins                                                                   | Test Draize                                                                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Corrosif               | 3 mn                      | lapins                                                                   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| 1-Acétyl-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0               | not corrosive          |                           | Human,<br>EpiSkin™<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acétyl-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0               | non irritant           |                           | Human,<br>EpiSkin™<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9          | légèrement<br>irritant | 24 h                      | lapins                                                                   | Test Draize                                                                             |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate                       | non irritant           | 24 h                      | lapins                                                                   | FDA Guideline                                                                           |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| 7559-82-2 |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|

**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'exposition | Espèces                       | Méthode                                               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes) |                       | lapins                        | Test Draize                                           |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant                               |                       | lapins                        | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Succinate de Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | Category I                                 | 10 mn                 | Bovin, cornée, essai in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Corrosif                                   |                       | lapins                        | Test Draize                                           |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | non irritant                               |                       | Poule, œil, isolé             | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes) |                       | lapins                        | Test Draize                                           |
| Propylene glycol diméthacrylate<br>7559-82-2             | non irritant                               |                       | lapins                        | Test Draize                                           |

**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                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde                        | non spécifié                                                                             |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | non sensibilisant | Test Buehler                                                     | cochon d'Inde                        | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | positif           | Direct peptide reactivity assay (DPRA)                           | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))                                      |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | positif           | Activation of keratinocytes                                      | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                                             |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | positif           | activation of dendritic cells                                    | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)                            |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | non sensibilisant | Test Buehler                                                     | cochon d'Inde                        | Test Buehler                                                                             |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde                        | Magnusson and Kligman Method                                                             |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                       | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Propylene glycol diméthacrylate<br>7559-82-2             | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                          |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | positif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | Chromosome Aberration Test                                                           |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | 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)                |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<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)                |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | 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 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | 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)                          |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay) |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                  | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                          |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                  | 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)                 |
| 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)                          |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | 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)             |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | 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 de méthyle<br>80-62-6                           | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | non spécifié                                                                         |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1  | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat     | masculin             | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                  | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y                                                   | souris  | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | cancérigène     | oral : eau<br>sanitaire   | continuous                                            | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié                                                                |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat     | féminin              | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat     | masculin             | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat / Valeur                                            | Type de test                     | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | screening                        | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg                      | étude sur<br>deux<br>générations | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                                  | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two<br>generation<br>study       | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | screening                        | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study)                                            |



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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Évaluation                               | Voie<br>d'exposition | Organes cibles | Remarques |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                  | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2 | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | NOAEL 300 mg/kg   | oral : gavage                 | 49 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | NOAEL 0,352 mg/l  | Inhalation                    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage                 | daily                                      | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                        |                   | Inhalation :<br>aérosol       | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié                                                                                                                            |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               |                   | Inhalation                    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOAEL 100 mg/kg   | oral : gavage                 | 49 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOAEL 0,352 mg/l  | Inhalation                    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | LOAEL 2000 ppm    | Inhalation                    | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk           | souris  | Dose Range Finding<br>Study                                                                                                             |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | NOAEL 1000 ppm    | Inhalation                    | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk           | souris  | Dose Range Finding<br>Study                                                                                                             |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

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

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                                            | Méthode                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | LC50           | 493 mg/l   | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                           | DIN 38412-15                                      |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LC50           | 16,4 mg/l  | 96 h                  | Danio rerio                                        | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | LC50           | 3,9 mg/l   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | LC50           | 85 mg/l    | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)    |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | NOEC           | 10 mg/l    | 35 Jours              | Danio rerio                                        | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | LC50           | > 100 mg/l | 96 h                  | Oryzias latipes                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | LC50           | 350 mg/l   | 96 h                  | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Propylene glycol<br>diméthacrylate<br>7559-82-2              | LC50           | 15,95 mg/l | 96 h                  | Danio rerio (reported as<br>Brachydanio rerio)     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1   | EC50           | > 143 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6 | EC50           | > 515,4 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9               | EC50           | 18,84 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                   | EC50           | > 130 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0          | EC50           | 1,1 mg/l     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9  | EC50           | 380 mg/l     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6               | EC50           | 69 mg/l      | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Propylene glycol<br>diméthacrylate<br>7559-82-2  | EC50           | 44,9 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | NOEC           | 45,2 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 32 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | NOEC           | 53 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOEC           | 24,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | NOEC           | 37 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2              | NOEC           | 5,05 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicité (Algues):**

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                      | Méthode                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | EC50           | > 97,2 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | NOEC           | > 97,2 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | EC50           | > 100 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 18,6 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | EC50           | > 312 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6             | NOEC           | 21,1 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | EC50           | 3,1 mg/l    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                           | NOEC           | 1 mg/l      | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | NOEC           | 8,2 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | EC50           | 45 mg/l     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                      | EC50           | 0,258 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                      | NOEC           | 0,012 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | EC50           | 836 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOEC           | 400 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | EC50           | 170 mg/l    | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | NOEC           | 100 mg/l    | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Propylene glycol<br>diméthacrylate<br>7559-82-2              | EC50           | 17,3 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Propylene glycol<br>diméthacrylate<br>7559-82-2              | EC10           | 6,93 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS              | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                            |
|------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1 | EC10           | 1.140 mg/l | 16 h                  |                    | non spécifié                       |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9             | EC10           | 70 mg/l    | 30 mn                 | non spécifié       | non spécifié                       |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                 | EC10           | 100 mg/l   | 17 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas) |

|                                                 |      |                  |       |                                                        |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------|------------------|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |      |                  |       |                                                        | Zellvermehrungshemm-<br>(Test)                                                    |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC0  | > 3.000 mg/l     | 16 h  | Pseudomonas fluorescens                                | autre guide                                                                       |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6              | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 mn | activated sludge, domestic                             | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2 | EC50 | 570 mg/l         | 3 h   | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                                            | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | facilement biodégradable                            | aérobie      | 94,2 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | facilement biodégradable                            | aérobie      | 85 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Succinate de<br>Méthacryloxyéthyle<br>20882-04-6            | readily biodegradable, but<br>failing 10-day window | aérobie      | 80 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                          | Non facilement<br>biodégradable.                    | aérobie      | 3 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | facilement biodégradable                            | aérobie      | 86 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | biodégradable de façon<br>inhérente                 | aérobie      | 100 %         | 14 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)   |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                      | Non facilement<br>biodégradable.                    | aérobie      | 39 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | facilement biodégradable                            | aérobie      | 92 - 100 %    | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                          | facilement biodégradable                            | aérobie      | 94 %          | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2             | Non facilement<br>biodégradable.                    | aérobie      | 69 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de<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**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | LogPow | 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                      | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 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   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | 0,42   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                      | 1,38   | 20 °C       | autre guide                                                                        |
| Propylene glycol diméthacrylate<br>7559-82-2            | 2,63   |             | other (calculated)                                                                 |

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | PBT / vPvB                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                 | 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). |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable

**12.7. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Evacuation du produit:**

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

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

**Evacuation d'emballage non nettoyé:**

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

**Code de déchet**

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

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

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

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

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | Non applicable |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC<br>(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)                                 | 0,0 %          |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)                                                    | < 3 %          |

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

Remarques générales (CH):

Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5, SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation.  
Ce produit est destiné à l'utilisation professionnelle et ne doit pas être remis à l'utilisateur privé.

**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 :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
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.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien                                                                                                 |
| EU OEL:     | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne                                                                                     |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148                                                                                                                  |
| EU EXPLD 2: | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148                                                                                                                 |
| SVHC:       | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)                                                                                                               |
| PBT:        | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité                                                                                     |
| PBT/vPvB:   | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB:       | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation                                                                          |

**Informations complémentaires:**

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

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

Cher Client,

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

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