



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

Page 1 sur 32

No. FDS : 642226  
V006.0

LOCTITE 603

Révision: 24.06.2024

Date d'impression: 10.10.2024

Remplace la version du: 03.08.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 603

UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

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

Utilisation prévue:

Colle

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

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

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

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritation cutanée                                                                    | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.                                                 |             |
| Lésions oculaires graves                                                              | Catégorie 1 |
| H318 Provoque de graves lésions 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**

1,3 Diméthacrylate de butylène glycol

Méthacrylate d'Hydroxypropyle  
Acide acrylique  
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle

1-Acétyl-2-phénylhydrazine  
Méthacrylate de méthyle

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions 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/ un équipement de protection des yeux.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

## 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Classé comme irritant cutanée Catégorie 2 H315, sur la base du jugement d'un expert et des données expérimentales d'un test OCDE 431 ou sur la base d'une analogie avec des produits similaires testés.

**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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1<br>256-277-5<br>01-2120772061-63    | 25- < 50 %    | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                              | STOT SE 3; H335; C >= 10 %<br>=====<br>oral:ATE = 2.001 mg/kg                                                                                                                                              |                                     |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31       | 10- < 20 %    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37              | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                               | 5- < 10 %     | Acute Tox. 4, Cutané, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/l;vapeur                                                                                  | EU OEL                              |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8                               | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                 | oral:ATE = 413 mg/kg                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                       | 0,1- < 1 %    | 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 |                                     |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                       | cutané:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/l;poussières/brouillard                                                                                                                            |                                     |
| 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                                                                                           |                                     |
| 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                              |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3                                       | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,                                                                                                                                                          | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                                     |

|                                                        |               |                                                                                                                                       |                              |        |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| 01-2120951382-56                                       |               | H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                           |                              |        |
| N-Heptane<br>142-82-5<br>205-563-8<br>01-2119457603-38 | 0,1- < 0,25 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1<br>M chronic = 1 | EU OEL |

**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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

##### 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 (CO2) et de l'oxyde nitrique (NOx) 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.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Colle

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

| Composant [Substance réglementée]                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques                                                       | Base réglementaire |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 10  | 29                | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 20  | 59                | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE]                        | 20  | 59                | Valeur Limite Court Terme                    | 1 minute                                                                                             | FR IOEL            |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE]                        | 10  | 29                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR IOEL            |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[Acide acrylique]                        | 10  | 29                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30 juillet 2004, tel que modifié)              | FR OEL             |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[Acide acrylique]                        | 20  | 59                | Valeur Limite Court Terme                    | 1 minute<br>Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30 juillet 2004, tel que modifié)  | FR OEL             |
| acide méthacrylique<br>79-41-4<br>[Acide méthacrylique]                | 20  | 70                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires)                           | FR OEL             |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE]        | 100 |                   | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE]        | 50  |                   | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE]        | 50  | 205               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR MOEL            |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE]        | 100 | 410               | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes                                                                                           | FR MOEL            |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[Méthacrylate de méthyle]        | 50  | 205               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)               | FR OEL             |
| méthacrylate de méthyle<br>80-62-6<br>[Méthacrylate de méthyle]        | 100 | 410               | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes<br>Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) | FR OEL             |
| heptane<br>142-82-5<br>[N-HEPTANE]                                     | 500 | 2.085             | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| heptane<br>142-82-5<br>[N-HEPTANE]                                     | 500 | 2.085             | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes                                                                                           | FR MOEL            |
| heptane<br>142-82-5<br>[N-HEPTANE]                                     | 400 | 1.668             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR MOEL            |
| heptane<br>142-82-5<br>[n-Heptane]                                     | 400 | 1.668             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)               | FR OEL             |
| heptane<br>142-82-5<br>[n-Heptane]                                     | 500 | 2.085             | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes<br>Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) | FR OEL             |



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

| Nom listé                                                          | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur      |     |               |        | Remarques                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|---------------|--------|-------------------------------------|
|                                                                    |                                     |                    | mg/l        | ppm | mg/kg         | autres |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Eau douce                           |                    | 0,043 mg/l  |     |               |        |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Eau salée                           |                    | 0,004 mg/l  |     |               |        |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Usine de traitement des eaux usées. |                    |             |     | 20 mg/kg      |        |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Sédiments (eau douce)               |                    |             |     | 3,12 mg/kg    |        |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Sédiments (eau salée)               |                    |             |     | 0,312 mg/kg   |        |                                     |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Terre                               |                    |             |     | 0,573 mg/kg   |        |                                     |
| 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 |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Eau douce                           |                    | 0,003 mg/l  |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Eau salée                           |                    | 0,0003 mg/l |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 0,9 mg/l    |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Sédiments (eau douce)               |                    |             |     | 0,0236 mg/kg  |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Sédiments (eau salée)               |                    |             |     | 0,00236 mg/kg |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Terre                               |                    |             |     | 1 mg/kg       |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | oral                                |                    |             |     | 0,03 g/kg     |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Air                                 |                    |             |     |               |        | aucun danger identifié              |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Eau douce                           |                    | 0,02 mg/l   |     |               |        |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Eau douce – intermittent            |                    | 0,0153 mg/l |     |               |        |                                     |

|                                                             |                                     |  |              |  |              |  |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-------------------------------------|
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Eau salée                           |  | 0,002 mg/l   |  |              |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Eau de mer - intermittent           |  | 0,00153 mg/l |  |              |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 28,1 mg/kg   |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 2,81 mg/kg   |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Usine de traitement des eaux usées. |  | 8,24 mg/l    |  |              |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Terre                               |  |              |  | 5,6 mg/kg    |  |                                     |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | oral                                |  |              |  | 22,2 mg/kg   |  |                                     |
| 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 |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Eau douce                           |  | 0,164 mg/l   |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Eau salée                           |  | 0,0164 mg/l  |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Usine de traitement des eaux usées. |  | 10 mg/l      |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Eau (libérée par intermittence)     |  | 0,164 mg/l   |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 1,85 mg/kg   |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 0,185 mg/kg  |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Terre                               |  |              |  | 0,274 mg/kg  |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Air                                 |  |              |  |              |  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | Prédateur                           |  |              |  |              |  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Eau douce                           |  | 0,82 mg/l    |  |              |  |                                     |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Eau douce – 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 traitement des eaux usées. |  | 100 mg/l     |  |              |  |                                     |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                              | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 3,09 mg/kg   |  |                                     |
| acide méthacrylique                                         | Sédiments (eau                      |  |              |  | 0,309        |  |                                     |

|                                    |                                           |  |           |  |                |  |                                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--|-----------|--|----------------|--|----------------------------------------|
| 79-41-4                            | salée)                                    |  |           |  | 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 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     |  |                                        |
| n-Heptane<br>142-82-5              | Air                                       |  |           |  |                |  | aucun danger identifié                 |

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

| Nom listé                                                          | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur      | Remarques              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------|
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 14,5 mg/m3  |                        |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 4,2 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,5 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,5 mg/kg   |                        |
| diméthacrylate de 1-méthyltriméthylène<br>1189-08-8                | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 4,3 mg/m3   |                        |
| 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 |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 30 mg/m3    | aucun danger identifié |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 30 mg/m3    | aucun danger identifié |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2    | aucun danger identifié |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2    | aucun danger identifié |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 3,6 mg/m3   | aucun danger identifié |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 3,6 mg/m3   | aucun danger identifié |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 6 mg/kg     |                        |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 42,32 mg/m3 |                        |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 3 mg/kg     |                        |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8        | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 21,16 mg/m3 |                        |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 6 mg/m3     |                        |
| 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                       | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long                                |               | 13,9 mg/kg  | aucun danger identifié |

|                                                       |              |            |                                                  |  |             |                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|
| 109-16-0                                              |              |            | terme - effets systémiques                       |  |             |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 14,5 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 8,33 mg/kg  | aucun danger identifié              |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 88 mg/m3    | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 29,6 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 4,25 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 6,55 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 6,3 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4                           | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 2,55 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6                       | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 348,4 mg/m3 |                                     |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6                       | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux          |  | 208 mg/m3   |                                     |
| 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     |  |             |                                     |
| n-Heptane 142-82-5                                    | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques     |  | 300 mg/kg   | aucun danger identifié              |
| n-Heptane 142-82-5                                    | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets                 |  | 2085 mg/m3  | aucun danger identifié              |

|                       |              |            |                                                    |  |           |                        |
|-----------------------|--------------|------------|----------------------------------------------------|--|-----------|------------------------|
|                       |              |            | systémiques                                        |  |           |                        |
| n-Heptane<br>142-82-5 | Grand public | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 149 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Heptane<br>142-82-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 447 mg/m3 | aucun danger identifié |
| n-Heptane<br>142-82-5 | Grand public | oral       | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 149 mg/kg | aucun danger identifié |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

## Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Type de filtre: A (EN 14387)

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

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

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

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

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

## Protection des yeux:

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

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

## Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

## équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat du produit livré

liquide

Couleur

vert

Odeur

caractéristique

État

liquide

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)                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                          | Non applicable, Le produit est non polaire /aprotique.                                                                                                                |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )                                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                             |
| Viscosité (dynamique)<br>(Brookfield; Appareil: RVT; fréq. rot.: 20 min-1;<br>Broche N°: 1) | 100,0 - 150,0 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield                                                                                                                  |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                                       | Légère                                                                                                                                                                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                                       | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))                                                      | Mélange                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur<br>(68 °F (20 °C))                                                       | < 300 mbar; pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                         |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                                                       | < 3 mm/hg                                                                                                                                                             |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                                                                  | < 0,13 mbar                                                                                                                                                           |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                                                      | 1,07 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                              |
| Caractéristiques de la particule                                                            | > 1                                                                                                                                                                   |
|                                                                                             | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                                                                             | 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:**

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

**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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 2.001 mg/kg   |         | Jugement d'experts                                                |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8          | LD50                                  | > 5.000 mg/kg | rat     | non spécifié                                                      |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | LD50                                  | 1.500 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | LD50                                  | > 412 mg/kg   | rat     | non spécifié                                                      |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 413 mg/kg     |         | Jugement d'experts                                                |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                          | LD50                                  | 382 mg/kg     | rat     | autre guide                                                       |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0    | LD50                                  | 10.837 mg/kg  | rat     | non spécifié                                                      |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | LD50                                  | 1.320 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                          | LD50                                  | 9.400 mg/kg   | rat     | non spécifié                                                      |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                     | LD50                                  | 310 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| N-Heptane<br>142-82-5                                       | LD50                                  | > 5.000 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type                                     | Valeur               | Espèces | Méthode                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,3 Diméthacrylate de<br>butylène glycol<br>1189-08-8          | LD50                                               | > 3.000 mg/kg        | lapins  | non spécifié                                                           |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | LD50                                               | > 5.000 mg/kg        | lapins  | non spécifié                                                           |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                     | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg          |         | Jugement d'experts                                                     |
| Alcools secondaires en<br>C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | LD50                                               | > 14.000 mg/kg       | rat     | non spécifié                                                           |
| 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                                                     |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | > 5.000 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 méthyle<br>80-62-6                             | LD50                                               | > 5.000 mg/kg        | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| N-Heptane<br>142-82-5                                          | LD50                                               | > 2.000 mg/kg        | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |

**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                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7                                     | LC0                                                | 5,1 mg/l        | vapeur                    | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                     | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 11 mg/l         | vapeur                    |                           |         | Jugement d'experts                                                            |
| Alcools secondaires en<br>C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | LC50                                               | 1,06 mg/l       | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                          | LC50                                               | 1,370 mg/l      | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>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                                                            |
| 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                                                                  |
| N-Heptane<br>142-82-5                                          | LC50                                               | > 29,29 mg/l    | vapeur                    | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Classé comme irritant cutanée Catégorie 2 H315, sur la base du jugement d'un expert et des données expérimentales d'un test OCDE 431 ou sur la base d'une analogie avec des produits similaires testés.

| 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                                                                             |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | Sub-Category<br>1A (corrosive) | 3 mn                      | lapins                                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                        | Corrosif                       |                           | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant                   | 24 h                      | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                               | Corrosif                       | 3 mn                      | lapins                                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                  | not corrosive                  |                           | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                  | non irritant                   |                           | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),                                              | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |

|                       |          |  |                                     |                                                          |
|-----------------------|----------|--|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                       |          |  | Reconstructed Human Epidermis (RHE) |                                                          |
| N-Heptane<br>142-82-5 | irritant |  | lapins                              | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat                                     | Temps d'exposition | Espèces           | Méthode                                               |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | Category 2B (mildly irritating to eyes)      |                    | lapins            | Test Draize                                           |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                    | lapins            | BASF Test                                             |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant                                 |                    | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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)           |
| N-Heptane<br>142-82-5                                    | non irritant                                 |                    | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat          | Type de test                                                     | Espèces                              | Méthode                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8       | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| 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                                                                             |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | non sensibilisant | Test avec l'adjuvant complet de Freund.                          | cochon d'Inde                        | Klecak Method                                                                            |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | non sensibilisant | Split adjuvant test                                              | cochon d'Inde                        | Maguire Method                                                                           |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle<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)                         |
| 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)                          |
| 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)                            |
| N-Heptane<br>142-82-5                                    | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde                        | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |

**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)                                                                                |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | 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)                                                                 |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère                               | avec ou sans                                         |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | négatif  | Essai de dommage<br>et de réparation<br>d'ADN, dans la<br>synthèse non<br>programmée<br>d'ADN. | without                                              |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| 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)                                                                                          |
| 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)                                                                                 |
| 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)                                                                 |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                           | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                         | avec ou sans                                         |                            | non spécifié                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                 |
| N-Heptane<br>142-82-5                                        | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                         | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                                          |
| N-Heptane<br>142-82-5                                        | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère                                | not applicable                                       |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                                             |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | négatif  | oral : gavage                                                                                  |                                                      | souris                     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                                   |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1               | négatif  | oral : gavage                                                                                  |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié                                                                                                                                         |

|                                       |         |               |  |        |                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------|---------------|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7            | négatif | oral : gavage |  | rat    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| Acide acrylique<br>79-10-7            | négatif | oral : gavage |  | souris | non spécifié                                                                                            |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9 | négatif | dermique      |  | souris | non spécifié                                                                                            |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4        | négatif | Inhalation    |  | souris | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)  |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4        | négatif | oral : gavage |  | souris | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)          |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS              | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 acrylique<br>79-10-7                     | Non cancérigène | oral : eau<br>sanitaire   | 26 - 28 m<br>continuously                                | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| Acide acrylique<br>79-10-7                     | Non cancérigène | dermique                  | 21 m<br>3 times/w                                        | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié                                                                |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                 | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y                                                      | souris  | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| 1-Acétyl-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | cancérigène     | oral : eau<br>sanitaire   | continuous                                               | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié                                                                |

**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)                                                                  |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                       | étude sur<br>une<br>génération   | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                   | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg  | étude sur<br>deux<br>générations | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylenedioxydiéthyle<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)                                                                  |
| N-Heptane<br>142-82-5                                        | NOAEL P 3000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm                        |                                  | inhalation :<br>vapeur    | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<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 ciblés | Remarques |
|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Acide acrylique<br>79-10-7        | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4    | 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'application | 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)                                                                       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | NOAEL 40 mg/kg    | oral : eau<br>sanitaire   | 12 m<br>daily                              | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)                                                         |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | NOAEL 0,015 mg/l  | inhalation :<br>vapeur    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | souris  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                           |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       |                   | Inhalation :<br>aérosol   | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié                                                                                                                            |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | daily                                      | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acide 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 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                                                                                                             |
| N-Heptane<br>142-82-5                                       |                   | inhalation :<br>vapeur    | 16 weeks<br>12 hours/day, 7<br>days/week   | rat     |                                                                                                                                         |

**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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | LC50           | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8          | LC50           | 32,5 mg/l                   | 48 h                  |                                                 | DIN 38412-15                                   |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | LC50           | 493 mg/l                    | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | LC50           | 27 mg/l                     | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | NOEC           | >= 10,1 mg/l                | 45 Jours              | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | LC50           | 3,2 - 3,6 mg/l              | 96 h                  | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                          | LC50           | 3,9 mg/l                    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0     | LC50           | 16,4 mg/l                   | 96 h                  | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | LC50           | 85 mg/l                     | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | NOEC           | 10 mg/l                     | 35 Jours              | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                          | LC50           | 350 mg/l                    | 96 h                  | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Heptane<br>142-82-5                                       | LC50           | > 220 - 270 mg/l            | 96 h                  | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicité (invertébrés aquatiques):**

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | EC50           | Toxicity > Water solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | EC50           | > 143 mg/l                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | EC50           | 95 mg/l                     | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | EC50           | 7,3 mg/l                    | 48 h                  | Daphnia magna | non spécifié                                                                     |
| Hydroperoxyde de cumène                                     | EC50           | 18,84 mg/l                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202                                                               |

|                                         |      |            |      |               |                                                                                     |
|-----------------------------------------|------|------------|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 80-15-9                                 |      |            |      |               | (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                             |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4          | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6      | EC50 | 69 mg/l    | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater 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 Immobilisation Test)                       |
| N-Heptane<br>142-82-5                   | EC50 | 1,5 mg/l   | 48 h | Daphnia magna | autre guide                                                                         |

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur         | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 1,3 Diméthacrylate de<br>butylène glycol<br>1189-08-8           | NOEC           | 5,09 mg/l      | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                  | NOEC           | 45,2 mg/l      | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                      | NOEC           | 19 mg/l        | 21 Jours              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |
| Alcools secondaires en C11-<br>15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | NOEC           | > 0,1 - 1 mg/l | 21 day                | Daphnia magna | non spécifié                                           |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<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 méthyle<br>80-62-6                              | NOEC           | 37 mg/l        | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| N-Heptane<br>142-82-5                                           | NOELR          | 1 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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1    | EC50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1    | EC10           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8       | EC50           | 9,79 mg/l                   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8       | NOEC           | 2,11 mg/l                   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | EC50           | > 97,2 mg/l                 | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | NOEC           | > 97,2 mg/l                 | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | EC10           | 0,03 mg/l                   | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | EC50           | 0,13 mg/l                   | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | EC50           | 3,1 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | NOEC           | 1 mg/l                      | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | EC50           | > 100 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 18,6 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | NOEC           | 8,2 mg/l                    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | EC50           | 45 mg/l                     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                       | EC50           | 170 mg/l                    | 96 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle<br>80-62-6                       | NOEC           | 100 mg/l                    | 96 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | EC50           | 0,258 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | NOEC           | 0,012 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                     | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces                                             | Méthode                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1 | EC50           | Toxicity > Water solubility | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,3 Diméthacrylate de                                 | NOEC           | 20 mg/l                     | 28 Jours              | activated sludge, domestic                          | non spécifié                                                       |

|                                                                 |      |                  |       |                            |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|------|------------------|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| butylène glycol<br>1189-08-8                                    |      |                  |       |                            |                                                                                   |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                  | EC10 | 1.140 mg/l       | 16 h  |                            | non spécifié                                                                      |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                      | EC20 | 900 mg/l         | 30 mn | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| Alcools secondaires en C11-<br>15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | EC50 | > 1.000 mg/l     | 16 h  | non spécifié               | 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<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |
| 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) |

## 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 de 4-tert-<br>butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 63 %          | 28 day                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                 |
| 1,3 Diméthacrylate de<br>butylène glycol<br>1189-08-8           | facilement biodégradable            | aérobie      | 84 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO2 in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| 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)       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                      | biodégradable de façon<br>inhérente | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)         |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                      | facilement biodégradable            | aérobie      | 81 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                 |
| Alcools secondaires en C11-<br>15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | facilement biodégradable            | aérobie      | > 60 %        | 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)                 |
| 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)                 |
| 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)         |
| 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))             |
| 1-Acétyle-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)                 |
| N-Heptane<br>142-82-5                                           | facilement biodégradable            | aérobie      | 70 %          | 10 Jours              | autre guide                                                                             |

## 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                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7                                      | 3,16                                 |                       |             |         | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)              |
| Alcools secondaires en C11-<br>15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | 29                                   |                       |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                              | 9,1                                  |                       |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| N-Heptane<br>142-82-5                                           | 552                                  |                       |             | Calcul  | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)              |

#### 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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | 5,83 - 6,07 | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | 0,97        | 20 °C       | non spécifié                                                                       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | 0,46        | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | 2,72        |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                          | 1,6         | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0     | 2,3         |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | 0,93        | 22 °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                                                                        |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                     | 0,74        |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| N-Heptane<br>142-82-5                                       | 4,66        |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

#### 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 de 4-tert-butylcyclohexyle<br>46729-07-1       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,3 Diméthacrylate de butylène glycol<br>1189-08-8          | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Alcools secondaires en C11-15, éthoxylés, 9EO<br>68131-40-8 | 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). |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                              | 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). |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| N-Heptane<br>142-82-5                                       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

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

Code de déchet

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

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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

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

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

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

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

#### 14.4. Groupe d'emballage

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

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

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

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

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

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

Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)                                                    | < 3 %          |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84<br>65<br>82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## RUBRIQUE 16:Autres informations

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
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.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
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**