



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

LOCTITE 638

Page 1 sur 31

No. FDS : 450822  
V018.0

Révision: 03.12.2024

Date d'impression: 26.07.2025

Remplace la version du: 01.10.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 638

UFI: 2FY8-KXG8-N20G-60G6

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

Utilisation prévue:

Adhésif anaérobie

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

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

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

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

## 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):

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pictogramme de danger:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contient</b>                          | <p>méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle</p> <p>Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br/>Acide acrylique<br/>Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br/>Acide maléique<br/>1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br/>Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle</p> <p>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester</p>                                                                                           |
| <b>Mention d'avertissement:</b>          | Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mention de danger:</b>                | <p>H315 Provoque une irritation cutanée.<br/>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br/>H318 Provoque de graves lésions des yeux.<br/>H335 Peut irriter les voies respiratoires.<br/>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>                                                                                                                              |
| <b>Conseil de prudence:</b>              | <p>**** *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.<br/>****</p>                                                                                                                             |
| <b>Conseil de prudence: Prévention</b>   | <p>P261 Éviter de respirer les vapeurs.<br/>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.<br/>P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conseil de prudence: Intervention</b> | <p>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br/>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.<br/>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> |

## 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

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

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH              | Concentration | Classification                                                                                                                                                                                                                               | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                                                                                                                                 | Informations<br>complémentaire<br>s |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45 | 10- < 20 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                               | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29             | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                              | 1- < 5 %      | Acute Tox. 4, Cutané, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>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                              |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37             | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| 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,<br>H302<br>Acute Tox. 4, Cutané, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335                          | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg |                                     |
| Acide maléique<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25                              | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Cutané, H312                                                                                     | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %                                                                                                                                                                             |                                     |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                  | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                                              | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                                     |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<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<br>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,<br>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<br>mg/l;poussières/brouillard                                                                                        |                                     |

|                                                                          |            |                                          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--|--|

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 : Rougeurs, inflammation.

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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 (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

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

Indications additionnelles:

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

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

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

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

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

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

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.  
Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.  
Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil à la section 8.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

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

#### **Mesures d'hygiène:**

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

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.  
Maintenir les emballages fermés hermétiquement.  
Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif anaérobie

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Belgique

| 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; ACIDE PROP- 2-ÉNOÏQUE]                                           |     |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                 | BE/OEL             |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE; ACIDE PROP- 2-ÉNOÏQUE]                                           | 2   | 6                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[Acide acrylique; Acide prop- 2-énoïque<br>ACIDE ACRYLIQUE; ACIDE PROP- 2-ÉNOÏQUE] | 20  | 59                | Valeur Courte Durée                          | 1 minute                                       | BE/OEL             |
| acide méthacrylique<br>79-41-4<br>[ACIDE MÉTHACRYLIQUE]                                                          | 20  | 71                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |

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

| Nom listé                                                             | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositi<br>on | Valeur          |     |                  |        | Remarques                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|------------------|--------|----------------------------------------|
|                                                                       |                                           |                           | mg/l            | ppm | mg/kg            | autres |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Eau douce                                 |                           | 0,0019<br>mg/l  |     |                  |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Eau salée                                 |                           | 0,00019<br>mg/l |     |                  |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,019 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 100 mg/l        |     |                  |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,141<br>mg/kg   |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,014<br>mg/kg   |        |                                        |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9               | Terre                                     |                           |                 |     | 0,027<br>mg/kg   |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Eau douce                                 |                           | 0,482 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Eau salée                                 |                           | 0,482 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l         |     |                  |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 1 mg/l          |     |                  |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 3,79 mg/kg       |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 3,79 mg/kg       |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Terre                                     |                           |                 |     | 0,476<br>mg/kg   |        |                                        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Prédateur                                 |                           |                 |     |                  |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                           | Eau de mer -<br>intermittent              |                           | 1 mg/l          |     |                  |        |                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                            | Eau douce                                 |                           | 0,003 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                            | Eau salée                                 |                           | 0,0003<br>mg/l  |     |                  |        |                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                            | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,9 mg/l        |     |                  |        |                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                            | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,0236<br>mg/kg  |        |                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                            | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,00236<br>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                 |
| acide méthacrylique, monoester avec<br>propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau douce                                 |                           | 0,904 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| acide méthacrylique, monoester avec<br>propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau salée                                 |                           | 0,904 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| acide méthacrylique, monoester avec<br>propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l         |     |                  |        |                                        |
| acide méthacrylique, monoester avec<br>propane-1,2-diol<br>27813-02-1 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,972 mg/l      |     |                  |        |                                        |
| acide méthacrylique, monoester avec<br>propane-1,2-diol               | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 6,28 mg/kg       |        |                                        |



V018.0

|                                                                    |                                     |  |              |  |              |  |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-------------------------------------|
| 27813-02-1                                                         |                                     |  |              |  |              |  |                                     |
| 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 |
| 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 |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Eau douce                           |  | 0,1 mg/l     |  |              |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Eau (libérée par intermittence)     |  | 0,4281 mg/l  |  |              |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 0,334 mg/kg  |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Usine de traitement des eaux usées. |  | 44,6 mg/l    |  |              |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Eau salée                           |  | 0,01 mg/l    |  |              |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 0,0334 mg/kg |  |                                     |
| acide maleique<br>110-16-7                                         | Terre                               |  |              |  | 0,0415 mg/kg |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau douce                           |  | 0,164 mg/l   |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau salée                           |  | 0,0164 mg/l  |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Usine de traitement des eaux usées. |  | 10 mg/l      |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Eau (libérée par intermittence)     |  | 0,164 mg/l   |  |              |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 1,85 mg/kg   |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 0,185 mg/kg  |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Terre                               |  |              |  | 0,274 mg/kg  |  |                                     |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Air                                 |  |              |  |              |  | aucun danger identifié              |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0            | Prédateur                           |  |              |  |              |  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                                     | Eau douce                           |  | 0,82 mg/l    |  |              |  |                                     |

|                                |                                           |  |            |  |                |  |                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------|--|------------|--|----------------|--|----------------------------------------|
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Eau douce –<br>intermittent               |  | 0,45 mg/l  |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Eau salée                                 |  | 0,082 mg/l |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |  | 100 mg/l   |  |                |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Sédiments (eau<br>douce)                  |  |            |  | 3,09 mg/kg     |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Sédiments (eau<br>salée)                  |  |            |  | 0,309<br>mg/kg |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Terre                                     |  |            |  | 0,137<br>mg/kg |  |                                        |
| acide méthacrylique<br>79-41-4 | Prédateur                                 |  |            |  |                |  | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |

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

| Nom listé                                                       | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur      | Remarques                           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9            | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 16,45 mg/m3 |                                     |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9            | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 46,7 mg/kg  |                                     |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9            | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,9 mg/m3   |                                     |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9            | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1,67 mg/kg  |                                     |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9            | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1,67 mg/kg  |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9                        | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1,3 mg/kg   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9                        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 4,9 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9                        | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,83 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9                        | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,9 mg/m3   | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9                        | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,83 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 30 mg/m3    | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 30 mg/m3    | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2    | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2    | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 3,6 mg/m3   | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique 79-10-7                                         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 3,6 mg/m3   | aucun danger identifié              |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 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 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 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 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 27813-02-1 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,5 mg/kg   | aucun danger identifié              |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9        | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 6 mg/m3     |                                     |
| acide maleique                                                  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court                               |               |             |                                     |

|                                                          |              |            |                                                             |  |            |                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------------------|
| 110-16-7                                                 |              |            | terme / aiguë -<br>effets locaux                            |  |            |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux               |  |            |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | dermique   | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets systémiques |  |            |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  |            |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets locaux      |  | 3 mg/m3    |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 3 mg/m3    |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux               |  | 3 mg/m3    |                                        |
| acide maleique<br>110-16-7                               | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets systémiques |  | 3 mg/m3    |                                        |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 48,5 mg/m3 | aucun danger identifié                 |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Travailleurs | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 13,9 mg/kg | aucun danger identifié                 |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 14,5 mg/m3 | aucun danger identifié                 |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Grand public | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 8,33 mg/kg | aucun danger identifié                 |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | Grand public | oral       | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 8,33 mg/kg | aucun danger identifié                 |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux               |  | 88 mg/m3   | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 29,6 mg/m3 | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Travailleurs | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 4,25 mg/kg | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Grand public | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux               |  | 6,55 mg/m3 | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Grand public | Inhalation | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 6,3 mg/m3  | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| acide méthacrylique<br>79-41-4                           | Grand public | dermique   | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 2,55 mg/kg | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

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

**Protection respiratoire:**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Type de filtre: A (EN 14387)

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  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;  $\geq 0,4$  mm d'épaisseur de couche)

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

**Protection des yeux:**

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

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

**Protection du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié.

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

**équipement de protection conseillé pour le personnel:**

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat du produit livré                                 | liquide                                                                                                                                                               |
| Couleur                                               | vert                                                                                                                                                                  |
| Odeur                                                 | Acrylique                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Acétone)            | Soluble                                                                                                                                                               |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère                                                                                                                                                                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur                                    | Mélange<br>< 10 mm/hg                                                                                                                                                 |

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| (27 °C (80.6 °F))                |                                                         |
| Pression de vapeur               | < 0,13 mbar                                             |
| (20 °C (68 °F))                  |                                                         |
| Densité                          | 1,1 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue |
| (20 °C (68 °F))                  |                                                         |
| Densité relative de vapeur:      | > 1                                                     |
| (20 °C)                          |                                                         |
| Caractéristiques de la particule | 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****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 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                  | LD0            | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                  | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                              | LD50           | 5.564 mg/kg   | rat     | FDA Guideline                                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                               | LD50           | 1.500 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                              | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                       | LD50           | 382 mg/kg     | rat     | autre guide                                                       |
| Acide maléique<br>110-16-7                                               | LD50           | 708 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)   |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle<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) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50           | 5.564 mg/kg   | rat     | FDA Guideline                                                     |

**Toxicité dermale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                        | Valeur<br>type                        | Valeur            | Espèces | Méthode                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                  | LD0                                   | > 2.000 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                  | LD50                                  | > 2.000 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                              | LD50                                  | > 5.000 mg/kg     | lapins  | non spécifié                               |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                               | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg       |         | Jugement d'experts                         |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                              | LD50                                  | > 5.000 mg/kg     | lapins  | non spécifié                               |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                       | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg       |         | Jugement d'experts                         |
| Acide maléique<br>110-16-7                                               | LD50                                  | 1.560 mg/kg       | lapins  | non spécifié                               |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0                  | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | > 5.000 mg/kg     |         | Jugement d'experts                         |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                           | LD50                                  | 500 - 1.000 mg/kg | lapins  | Toxicité cutanée dépistage                 |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                           | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg         |         | Jugement d'experts                         |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50                                  | > 5.000 mg/kg     | lapins  | non spécifié                               |



**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                                                            |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       | LC50                                               | 1,370 mg/l      | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<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                                                            |

**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 de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | légèrement<br>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)                                |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | non irritant                   | 24 h                      | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                       | Corrosif                       |                           | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| Acide maléique<br>110-16-7                                  | irritant                       | 24 h                      | homme                                                                     | Patch Test                                                                              |
| 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),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Diméthacrylate de 2,2'-<br>éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | non irritant                   | 24 h                      | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| Acide méthacrylique                                         | Corrosif                       | 3 mn                      | lapins                                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |

|                                                                          |              |      |        |             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|-------------|
| 79-41-4                                                                  |              |      |        |             |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                        | Résultat                                              | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces           | Méthode                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                              | Category 2B<br>(mildly<br>irritating to<br>eyes)      |                           | lapins            | Test Draize                                           |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                               | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins            | BASF Test                                             |
| Méthacrylate<br>d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                           | Category 2B<br>(mildly<br>irritating to<br>eyes)      |                           | lapins            | Test Draize                                           |
| Acide maléique<br>110-16-7                                               | fortement<br>irritant                                 |                           | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                  | non irritant                                          |                           | Poule, œil, isolé | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0                  | non irritant                                          |                           | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                           | Corrosif                                              |                           | lapins            | Test Draize                                           |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | irritant                                              |                           | lapins            | Test Draize                                           |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat          | Type de test                                                     | Espèces                              | Méthode                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9 | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | non sensibilisant | Test Buehler                                                     | cochon d'Inde                        | Test Buehler                                                                             |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde                        | Magnusson and Kligman Method                                                             |
| 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                                                                           |
| 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 maléique<br>110-16-7                              | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Acide maléique<br>110-16-7                              | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | cochon d'Inde                        | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 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)                            |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<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)                         |

**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 de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9  | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | positif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                                    |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                                       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                        |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | négatif  | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | without                                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | positif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | Chromosome Aberration Test                                                                                                            |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                                       |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | positif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | sans                                                 |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | aucune donnée                                        |         | Test Ames                                                                                                                             |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                                       |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | positif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | négatif  | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère                            | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                                                                        |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                                       |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle             | négatif  | Test in vitro du micronoyau de                                                  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell                                                                                           |

|                                |         |                                                        |              |  |                                                                                      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 109-16-0                       |         | cellules de<br>mammifère                               |              |  | 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) |

### 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 de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | féminin              | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin             | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 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                                                                |
| 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 maléique<br>110-16-7                      | Non cancérigène | oral :<br>alimentation    | 2 y<br>daily                                             | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | cancérigène     | oral : eau<br>sanitaire   | continuous                                               | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié                                                                |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                  | Non cancérigène | Inhalation                | 2 y                                                      | souris  | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat / Valeur                                            | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | screening                  | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)                                      |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                       | étude sur une génération   | oral : eau sanitaire      | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction 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 deux générations | oral : eau sanitaire      | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| Méthacrylate 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 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg                      | étude sur deux générations | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg                      | Two generation study       | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                            | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                           | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study       | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 respiratoires. |                      |                |           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4    | Peut irriter les voies 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 de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9  | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage             | 28 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOAEL 100 mg/kg   | oral : gavage             | 49 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | NOAEL 0,352 mg/l  | Inhalation                | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| 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)                                           |
| 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)                                                                       |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                    |                   | Inhalation :<br>aérosol   | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié                                                                                                                            |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | NOAEL >= 40 mg/kg | oral :<br>alimentation    | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<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)                                                                       |

**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 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9  | LC50           | 1,9 mg/l     | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | LC50           | > 100 mg/l   | 96 h                  | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | LC50           | 493 mg/l     | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | LC50           | 3,9 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | LC50           | > 245 mg/l   | 48 h                  | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                   |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<br>109-16-0 | LC50           | 16,4 mg/l    | 96 h                  | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide 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) |

**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 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9 | EC50           | 14,43 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | EC50           | 380 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) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1             | EC50           | > 143 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                      | EC50           | 18,84 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acide maléique<br>110-16-7                              | EC50           | 42,81 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |



|                                         |      |            |      |               |                                                                                           |
|-----------------------------------------|------|------------|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/l   | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4          | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

**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                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9             | NOEC           | 24,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | NOEC           | 19 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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 maléique<br>110-16-7                                  | NOEC           | 10 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | autre guide                                            |
| 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)         |

**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 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9 | EC10           | 0,43 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | EC50           | 836 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9             | NOEC           | 400 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: 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)             |
| 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) |
| 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) |
| Acide maléique<br>110-16-7                              | EC50           | 74,35 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                              | EC10           | 11,8 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | EC50           | > 100 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle<br>109-16-0 | NOEC           | 18,6 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide 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) |

#### 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 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC0            | > 3.000 mg/l | 16 h                  | Pseudomonas fluorescens    | autre guide                                                              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                  | EC20           | 900 mg/l     | 30 mn                 | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle               | EC10           | 1.140 mg/l   | 16 h                  |                            | non spécifié                                                             |

|                                    |      |           |       |                    |                                                                    |
|------------------------------------|------|-----------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 27813-02-1                         |      |           |       |                    |                                                                    |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | EC10 | 70 mg/l   | 30 mn | non spécifié       | non spécifié                                                       |
| Acide maléique<br>110-16-7         | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4     | EC10 | 100 mg/l  | 17 h  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                        | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9                  | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 16,8 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                              | facilement biodégradable         | aérobie      | 92 - 100 %    | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                               | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                               | facilement biodégradable         | aérobie      | 81 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1                              | facilement biodégradable         | aérobie      | 94,2 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                       | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 3 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Acide maléique<br>110-16-7                                               | facilement biodégradable         | aérobie      | 97,08 %       | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                  | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 39 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle<br>109-16-0                 | facilement biodégradable         | aérobie      | 85 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                           | facilement biodégradable         | aérobie      | 86 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Acide méthacrylique<br>79-41-4                                           | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | 100 %         | 14 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | facilement biodégradable         | aérobie      | 92 - 100 %    | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |

## 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 bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7         | 3,16                              |                    |             |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                               |                    |             | Calcul  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | LogPow | Température | Méthode                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9  | 5,25   | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | 0,42   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | 0,46   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle<br>27813-02-1              | 0,97   | 20 °C       | non spécifié                                                                       |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | -1,3   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | 0,74   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<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) |

#### 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 3,3,5-triméthylcyclohexyle<br>7779-31-9  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9              | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide acrylique<br>79-10-7                               | 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). |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide maléique<br>110-16-7                               | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle<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). |

#### 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:  
Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation</b> |
|----------------------------------------------------------------|

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

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

## RUBRIQUE 16:Autres informations

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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