



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

Page 1 sur 22

No. FDS : 153466  
V008.0

LOCTITE 515

Révision: 05.09.2025

Date d'impression: 08.09.2025

Remplace la version du: 09.12.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 515  
UFI: U7VE-109X-W00E-E11D

### 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<br>H315 Provoque une irritation cutanée.  | Catégorie 2 |
| Irritation oculaire<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   | Catégorie 2 |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.<br>Certains organes: irritation des voies respiratoires | Catégorie 3 |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique<br>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                         | Catégorie 3 |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Contient**

Acide acrylique

Hydroperoxyde de cumène

**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations supplémentaires**

Contient: Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; 1-Acétyle-2-phénylhydrazine Peut produire une réaction allergique.

**Conseil de prudence:**

\*\*\*\* \*Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. \*\*\*

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Classé comme irritant cutané 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.

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses<br>n°CAS<br>N°CE.<br>N° d'enregistrement REACH        | Concentration | Classification   | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE   | Informations<br>complémentaire<br>s |
|--|---------------|--|--|-------------------------------------|
| 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                              |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19          | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<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 |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29 | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319  |  |                                     |
| 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   |                                     |

**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

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés:

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

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

Jet d'eau grand débit

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

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

##### Indications additionnelles:

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

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

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

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

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

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

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

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

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

Voir le conseil à la section 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

##### Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**  
Se reporter à la Fiche Technique.

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

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                                  | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|---|--|--------------------|
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction inhalable)]             |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction alvéolaire)]            |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)]   | 10  | 29                | Moyenne pondérée dans le<br>temps (TWA) :       | Indicatif                                      | ECLTV              |
| acide acrylique<br>79-10-7<br>[ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)]   | 20  | 59                | Limite d'exposition de<br>courte durée (STEL) : | Indicatif                                      | ECLTV              |
| 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 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<br>d'Exposition        |  | BE/OEL             |

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

| Nom listé   | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur       |     |               |        | Remarques                           |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|---------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                     |                    | mg/l         | ppm | mg/kg         | autres |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Eau douce                           |                    | 0,003 mg/l   |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Eau salée                           |                    | 0,0003 mg/l  |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 0,9 mg/l     |     |               |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Sédiments (eau douce)               |                    |              |     | 0,0236 mg/kg  |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Sédiments (eau salée)               |                    |              |     | 0,00236 mg/kg |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Terre                               |                    |              |     | 1 mg/kg       |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | oral                                |                    |              |     | 0,03 g/kg     |        |                                     |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Air                                 |                    |              |     |               |        | aucun danger identifié              |
| 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  |        |                                     |
| 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 traitement des eaux usées. |                    | 10 mg/l      |     |               |        |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 1 mg/l       |     |               |        |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Sédiments (eau douce)               |                    |              |     | 3,79 mg/kg    |        |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Sédiments (eau salée)               |                    |              |     | 3,79 mg/kg    |        |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Terre                               |                    |              |     | 0,476 mg/kg   |        |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Prédateur                           |                    |              |     |               |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Eau de mer - intermittent           |                    | 1 mg/l       |     |               |        |                                     |

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

| Nom listé   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur     | Remarques                           |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------|-------------------------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 30 mg/m3   | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 30 mg/m3   | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2   | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 1 mg/cm2   | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 3,6 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| Acide acrylique<br>79-10-7                                  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 3,6 mg/m3  | aucun danger identifié              |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 6 mg/m3    |                                     |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1,3 mg/kg  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 4,9 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2,9 mg/m3  | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>868-77-9                 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |

**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 endroitmal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq$  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   | Lilas   |
| Odeur   | Doux, 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>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable  |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | Mélange<br>< 10 mm/hg   |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))                | < 300 mbar; pas de méthode / méthode inconnue   |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | < 0,13 mbar   |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                            | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Néant   |

|  |  |
|--|--|
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C) | > 1  |
| Caractéristiques de la particule       | Non applicable<br>Le produit est un liquide. |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Valeur<br>type | Valeur      | Espèces | Méthode   |
|---|----------------|-------------|---------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | LD50           | 1.500 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           | LD50           | 382 mg/kg   | rat     | autre guide   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | LD50           | 5.564 mg/kg | rat     | FDA Guideline   |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | LD50           | 310 mg/kg   | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |

**Toxicité dermale aiguë:**

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Valeur<br>type                                     | Valeur        | Espèces | Méthode            |
|---|--|---------------|---------|--------------------|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| 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  |

**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   |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | Sub-Category<br>1A (corrosive) | 3 mn                      | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           | Corrosif                       |                           | lapins  | Test Draize   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | légèrement<br>irritant         | 24 h                      | lapins  | Test Draize   |
| 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) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat  | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces           | Méthode                                     |
|---|---|---------------------------|-------------------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins            | BASF Test                                   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Category 2B<br>(mildly<br>irritating to<br>eyes)      |                           | lapins            | Test Draize                                 |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | non irritant  |                           | Poule, œil, isolé | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Résultat          | Type de test                            | Espèces                              | Méthode   |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|---|
| 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 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                                  |
| 1-Acétyl-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-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0      | positif           | Activation of keratinocytes             | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                  |
| 1-Acétyl-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) |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration   | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode  |
|---|----------|--|--|----------------------------|--|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | avec ou sans   |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)   |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère                               | avec ou sans   |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | négatif  | Essai de dommage<br>et de réparation<br>d'ADN, dans la<br>synthèse non<br>programmée<br>d'ADN. | without  |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | positif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère                                | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère                               | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0     | négatif  | Test in vitro du<br>micronoyau de<br>cellules de<br>mammifère                                  | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)   |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | négatif  | oral : gavage  |  | rat                        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)  |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | négatif  | oral : gavage  |  | souris                     | non spécifié   |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           | négatif  | dermique   |  | souris                     | non spécifié   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | négatif  | oral : gavage  |  | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | négatif  | oral : gavage  |  | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié   |

### Cancérogénicité

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode   |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | Non cancérogène | 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 cancérogène | dermique                  | 21 m<br>3 times/w  | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié  |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérogène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | fémnin               | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | Non cancérogène | Inhalation                | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin             | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 1-Acétyl-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0      | cancérogène     | oral : eau<br>sanitaire   | continuous   | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié  |

### Toxicité pour la reproduction:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat / Valeur   | Type de test                    | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode  |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | étude sur<br>une<br>génération  | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | étude sur<br>deux<br>génération | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg           | screening                       | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study)       |

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Évaluation                               | Voie<br>d'exposition | Organes ciblés | Remarques |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------|-----------|
| Acide acrylique<br>79-10-7        | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |

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

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | NOAEL 40 mg/kg    | oral : eau<br>sanitaire   | 12 m<br>daily                              | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)   |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | NOAEL 0,015 mg/l  | inhalation :<br>vapeur    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | souris  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)   |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9           |                   | Inhalation :<br>aérosol   | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié  |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg   | oral : gavage             | 49 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/l  | Inhalation                | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)   |

**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   |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | LC50           | 27 mg/l      | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)    |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | NOEC           | >= 10,1 mg/l | 45 Jours              | Oryzias latipes                                    | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | LC50           | 3,9 mg/l     | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | LC50           | > 100 mg/l   | 96 h                  | Oryzias latipes                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### 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   |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | EC50           | 95 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | EC50           | 18,84 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC50           | 380 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| 1-Acétyl-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)                          |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| 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 de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOEC           | 24,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |

**Toxicité (Algues):**

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode   |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | EC10           | 0,03 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | EC50           | 0,13 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | EC50           | 3,1 mg/l   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | NOEC           | 1 mg/l     | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-<br>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-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | NOEC           | 400 mg/l   | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0          | EC50           | 0,258 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0          | NOEC           | 0,012 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicité pour les microorganismes:**

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode  |
|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--|
| 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) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | EC10           | 70 mg/l      | 30 mn                 | non spécifié               | non spécifié   |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | EC0            | > 3.000 mg/l | 16 h                  | Pseudomonas fluorescens    | autre guide  |

**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   |
|---|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | biodégradable de façon<br>inhérente | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test) |
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | facilement biodégradable            | aérobie      | 81 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)         |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 3 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)         |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | facilement biodégradable            | aérobie      | 92 - 100 %    | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))     |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0          | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 39 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)         |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces | Méthode   |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7         | 3,16                                 |                       |             |         | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)              |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                                  |                       |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS               | LogPow | Température | Méthode   |
|---|--------|-------------|---|
| Acide acrylique<br>79-10-7                      | 0,46   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9              | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |
| Méthacrylate de 2-<br>hydroxyéthyle<br>868-77-9 | 0,42   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine<br>114-83-0          | 0,74   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou vPvB

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

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

Code de déchet

08 04 09\* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses  
Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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

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

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

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

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

### 14.4. Groupe d'emballage

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

### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

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

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

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

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

Non applicable

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

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

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

Teneur VOC < 5 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

## RUBRIQUE 16:Autres informations

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
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.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)

ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

AS: Norme australienne

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: estimation de la toxicité aiguë

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008

CMR: Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique

DIN: Institut Allemand de normalisation

ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)

ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques

EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS

ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen

ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

EN : Norme européenne

ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques

EPA: Agence américaine de protection de l'environnement

EU: Union européenne

EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148

EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148

EWC: Catalogue européen des déchets

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire

HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes

IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer

IATA: Association du Transport Aérien International

IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques

IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Dangereuses

IMO: Organisation Maritime Internationale

ISO: Organisation Internationale de Normalisation

LC50: Concentration létale médiane

LD50: Dose létale médiane

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs

NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)  
NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)  
NZS: Norme néo-zélandaise  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle  
OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques  
OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques  
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique  
(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité  
REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
SADT: Température de décomposition auto-accélérée  
SDS: Nations Unies  
STOT:  
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répété  
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons  
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)  
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses  
UN: Nations Unies  
VOC: Composé Organique Volatil  
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils  
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable  
WGK: Classe de danger pour l'eau

**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**