



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

Page 1 sur 22

LOCTITE 638

No. FDS : 153473
V005.0

Révision: 10.01.2019

Date d'impression: 25.06.2019

Remplace la version du: 29.03.2017

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 638

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

Utilisation prévue:

Colle

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

Henkel Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| 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. | |
| Lésion oculaire grave | Catégorie 1 |
| H318 Provoque de graves lésions des yeux. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Méthacrylate d'Hydroxypropyle

Acide acrylique
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle1-Acétyl-2-phénylhydrazine
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**Mention d'avertissement:**

Danger

Mention de danger:H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**Conseil de prudence:**

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

**Conseil de prudence:
Prévention**P261 Éviter de respirer les vapeurs.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.**Conseil de prudence:
Intervention**P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.**2.3. Autres dangers**

Non corrosif pour la peau conformément à la méthode d'essai in vitro, B40 corrosion pour la peau - essai sur modèle de peau humaine, équivalente à la méthode d'essai OCDE 431 ou par analogie sur des produits comparables testés.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

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

Produit basé sur une résine méthacrylate contenant de l'acide acrylique

Substances de base pour préparations:

Méthacrylate

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|-------------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | 248-666-3 01-2119490226-37 | 25 - 50 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| Acide acrylique 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | 5 - < 10 % | STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Inhalation H332 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | 203-652-6 01-2119969287-21 | 1 - < 5 % | Skin Sens. 1B H317 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 1 - < 2,5 % | Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalation H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 201-204-4 01-2119463884-26 | 1 - < 3 % | Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1 - < 1 % | Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalation H335 Carc. 2 H351 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1 - < 1 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Rougeurs, inflammation.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

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:

carbon dioxide, mousse, poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'oxyde nitrique (NO_x) 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.

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

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.

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

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil a la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation

Voir le conseil a 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

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Colle

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

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 10 | 29 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 20 | 59 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE] | 10 | 30 | Valeur Limite Court Terme | Limite Indicative | FVL |
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE] | 2 | 6 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| acide méthacrylique 79-41-4 [ACIDE MÉTHACRYLIQUE] | 20 | 70 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--------------|-----|---------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Eau douce | | 0,904 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Eau salée | | 0,904 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,972 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Sol | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Eau douce | | 0,003 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Eau salée | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0013 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,9 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Sol | | | | 1 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | oral | | | | 0,03 g/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Prédateur | | | | 0,03 g/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Air | | | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau douce | | 0,164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau salée | | 0,0164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Sol | | | | 0,274 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Air | | | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Prédateur | | | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau douce | | 0,0031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau salée | | 0,00031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- | Eau (libérée par | | 0,031 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|------------|--|-----------------|--|--|
| diméthylbenzyle 80-15-9 | intermittence) | | | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,35 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Sol | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Eau douce | | 0,82 mg/l | | | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Eau salée | | 0,82 mg/l | | | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,82 mg/l | | | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Sol | | | | 1,2 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau douce | | 0,482 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau salée | | 0,482 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 1 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Sol | | | | 0,476 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Prédateur | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-----------|
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,2 mg/kg | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 14,7 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,8 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 30 mg/m ³ | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 30 mg/m ³ | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm ² | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm ² | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3,6 mg/m ³ | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 3,6 mg/m ³ | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 48,5 mg/m ³ | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13,9 mg/kg | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 14,5 mg/m ³ | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,33 mg/kg | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,33 mg/kg | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/m ³ | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 88 mg/m ³ | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,6 mg/m ³ | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,25 mg/kg | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 6,55 mg/m ³ | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,3 mg/m ³ | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,55 mg/kg | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Travailleurs | dermique | Exposition à long | | 1,3 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|--|------------|--|
| 868-77-9 | | | terme - effets systémiques | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,9 mg/m3 | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,9 mg/m3 | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un 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; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

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

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

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

Protection des yeux:

Porter des lunettes.

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

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

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

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | liquide Vert |
| Odeur | irritant |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | > 100,0 °C (> 212 °F) |
| Point d'éclair | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue en vase fermée |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 4,0000000 mbar |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Densité relative de vapeur: | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité (ρ) | 1,0500 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (Solv.: Acétone) | Miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction avec des acides forts.
Réagit avec les oxydants forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | rat | BASF Test |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | rat | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | rat | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | rat | non spécifié |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |

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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|------------------------|---------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | souris | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | lapins | Toxicité cutanée dépistage |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | LC50 | > 5,1 mg/l | vapeur | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 11 mg/l | vapeur | | | Jugement d'experts |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Non corrosif pour la peau conformément à la méthode d'essai in vitro, B40 corrosion pour la peau - essai sur modèle de peau humaine, équivalente à la méthode d'essai OCDE 431 ou par analogie sur des produits comparables testés.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|-----------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Acide acrylique 79-10-7 | hautement corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--------------|---------------------------|---------|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | Corrosif | 21 Jours | lapins | BASF Test |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | 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 No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|----------------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | non sensibilisant | Skin painting test | cochon d'Inde | non spécifié |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 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 79-41-4 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|---------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 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 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) |
| Acide acrylique 79-10-7 | 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 79-10-7 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 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 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 109-16-0 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 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 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 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) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | négatif | dermique | | souris | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | Inhalation | | souris | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancérogénicité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | Non cancérigène | Inhalation | 2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week | rat | masculin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acide acrylique 79-10-7 | | oral : eau sanitaire | 26 (males) - 28 (females) month continuously | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y | souris | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | | Inhalation | 102 weeks 6 hours/day, 5 days/week | rat | fémnin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity 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 No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'applicatio n | Espèces | Méthode |
|---|--|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg | étude sur deux générations | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l | | oral : eau sanitaire | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg 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 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

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 No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|-------------------------------|--|---------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | Inhalation : aérosol | 6 h/d 5 d/w | rat | non spécifié |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oral : gavage | once daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|------------|-----------------------|--|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Acide acrylique 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylènedioxydiéthyle 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC50 | 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylènedioxydiéthyle 109-16-0 | NOEC | 32 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle | NOEC | 24,1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| 868-77-9 | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|

Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide acrylique 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 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique 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 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 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 868-77-9 | NOEC | 400 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | 16 h | | not specified |
| Acide acrylique 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 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 mn | | not specified |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | | not specified |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | 16 h | Pseudomonas fluorescens | autre guide |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|--|-------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | facilement biodégradable | aérobie | 94,2 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | facilement biodégradable | aérobie | 81 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | facilement biodégradable | aérobie | 85 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | aucune donnée | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles, pour ce produit.

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

12.4. Mobilité dans le sol

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 2,16 | | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | non spécifié |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide acrylique 79-10-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

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

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**
Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (France):

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

| | |
|---|--|
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65 |
| Protection de l'environnement: | 84 |
| | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

RUBRIQUE 16:Autres informations

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

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et 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.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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 » (ua-productsafety.fr@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.

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