



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

Page 1 sur 21

LOCTITE 638

No. FDS : 450822
V007.0

Révision: 22.03.2017

Date d'impression: 23.03.2017

Remplace la version du: 30.09.2015

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 638

Contient:

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
Acide acrylique
Méthacrylate d'Hydroxypropyle
Acide maléique
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle
1-Acétyle-2-phénylhydrazine

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

Utilisation prévue:
Colle

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE
Rue de Silly 161
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

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. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires. | |
| Certains organes: Irritation des voies respiratoires | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 |
| H318 Provoque des lésions oculaires graves. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

| | |
|--|---|
| Pictogramme de danger: |  |
| Mention d'avertissement: | Danger |
| Mention de danger: | H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. 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. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. 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. |

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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:

Colle

Substances de base pour préparations:

Acrylate

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|------------|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | 231-927-0 | 10- 20 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 212-782-2 01-2119490169-29 | 10- 20 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| Acide acrylique 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inhalation H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | 248-666-3 01-2119490226-37 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1- < 1 % | 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 maléique 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 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 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | 203-652-6 01-2119969287-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Acute Tox. 4; Inhalation H332 Skin Corr. 1A H314 |

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.

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO2) et de l'oxyde nitrique (NOx) risquent d'être dégagés.

Oxydes de soufre

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.

Retirer les sources d'ignition.

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.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

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] | 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'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|---------------|-------------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Prédateur | | | | 0,03 g/kg | | |
| 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 | |
| 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.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle | Usine de traitement des | | 0,35 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------|--|--------------|-------------|--|
| 80-15-9 | eaux usées. | | | | | | |
| 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 maleique 110-16-7 | Eau douce | | 0,1 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,4281 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| acide maleique 110-16-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 44,6 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Eau salée | | 0,01 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| acide maleique 110-16-7 | Sol | | | | 0,0415 mg/kg | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|-----------|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,3 mg/kg | |
| 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 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 30 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 30 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm2 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm2 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3,6 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 3,6 mg/m3 | |
| 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/m3 | |
| 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/m3 | |
| acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol 27813-02-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,55 mg/cm2 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,04 mg/cm2 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 58 mg/kg | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,3 mg/kg | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3 mg/m3 | |
| acide maleique | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long | | 3 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|--|------------------------|--|
| 110-16-7 | | | terme - effets locaux | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 3 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 | |
| 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 | |

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:

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

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

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

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

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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 |
| Odeur | Vert |
| seuil olfactif | caractéristique |
| | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair | 93,3 °C (199.94 °F) |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité | 1,1 g/cm ³ |
| () | |
| Densité en vrac | 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 |
| Solubilité qualitative | Insoluble |
| (Solv.: Eau) | |
| Solubilité qualitative | Miscible |
| (Solv.: Acétone) | |
| Solubilité qualitative | Soluble |
| (Solv.: Acétone) | |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | 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

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

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****Informations générales sur la toxicologie:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------|--|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | oral | | rat | BASF Test |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | 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) Jugement d'experts |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 11 mg/l | vapeur | | | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | aérosol | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | lapins | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | dermal | | | Jugement d'experts |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | lapins | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermal | | lapins | non spécifié |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | souris | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg | dermal | | | Jugement d'experts |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | | | lapins | Toxicité cutanée dépistage |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|-------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | hautement corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Acide maléique 110-16-7 | irritant | 24 h | homme | Patch Test |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Category 1A (corrosive) | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | irritant | | lapins | Test Draize |
| Acide acrylique 79-10-7 | Corrosif | 21 Jours | lapins | BASF Test |
| Acide maléique 110-16-7 | fortement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Category I | | lapins | Test Draize |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

| 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 |
| Acide maléique 110-16-7 | sensibilisant | Essai de stimulatio n locale des ganglions lymphatiq ues de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique 110-16-7 | sensibilisant | Test de maximisat ion sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Diméthacrylate de 2,2'- éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | sensibilisant | Essai de stimulatio n locale des ganglions lymphatiq ues 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:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|---------|---|
| 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) |
| | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| 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) |
| | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte 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) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | négatif | dermique | | souris | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | aucune donnée | | Test Ames |
| | 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 | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | Inhalation | | souris | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

Cancérogénicité:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Espèces | Sex | Temps d'exposition Frequency of treatment | Parcours d'application | Méthode |
|--|-----------------|---------|----------------------|---|---------------------------|---|
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | | rat | masculin | 2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week | Inhalation | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acide maléique 110-16-7 | Non cancérogène | rat | masculin/fém inin | 2 y daily | oral : alimentation | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Classification | Espèces | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|--------------------------------|---------|--|
| 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) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOAEL P = 400 mg/kg | étude sur deux générations oral : gavage | until one day before sacrifice | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acide maléique 110-16-7 | NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg | Two generation study oral : gavage | min. 80 d | 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) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|-------------------------|--|---------|--|
| 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) |
| 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) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | Inhalation : aérosol | 6 h/d5 d/w | rat | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | NOAEL=>= 40 mg/kg | oral : alimentation | 90 ddaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 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) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

12.1. Toxicité**Écotoxicité:**

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------|--|-----------------------|--|--|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | Fish | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 836 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 400 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | Bacteria | 16 h | Pseudomonas fluorescens | autre guide |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 0,13 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC10 | 41 mg/l | Bacteria | 16 h | | not specified |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | > 97,2 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | Bacteria | 16 h | | not specified |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | Bacteria | 30 mn | | not specified |
| Acide maléique 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Acide maléique 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute |

| | | | | | | |
|---|------|------------|--------------------|----------|--|--|
| Acide maléique 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | Fish | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 18,6 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOEC | 32 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 45 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | Bacteria | 17 h | | not specified |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance / Dégradabilité:

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|------------|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Acide acrylique 79-10-7 | facilement biodégradable | aérobie | 81 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | facilement biodégradable | aérobie | 94,2 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | aucune donnée | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | facilement biodégradable | aérobie | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | facilement biodégradable | aérobie | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité:

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|---|--------|--------------------------------------|--------------------|---------|-------------|--|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 0,42 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acide acrylique 79-10-7 | | 3,16 | | | | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | 0,46 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | 0,97 | | | | 20 °C | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | 9,1 | | Calcul | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 2,16 | | | | | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | | | | non spécifié |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | 2,3 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | | | | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 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). |
| Méthacrylate d'Hydroxypropyle 27813-02-1 | 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 maléique 110-16-7 | 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). |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.

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

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 < 3 %
(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 84 |
| Protection de l'environnement: | 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 des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- 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:

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.

Éléments d'étiquetage (DPD):

Xi - Irritant

**Phrases R:**

- R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrases S:

- S24 Éviter le contact avec la peau.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S37 Porter des gants appropriés.

Contient:

- Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle,
- Méthacrylate d'Hydroxypropyle,
- Acide maléique

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