



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 153476

V001.11

LOCTITE 518

Révision: 08.08.2014

Date d'impression: 29.09.2014

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 518

Contient:

Acide acrylique

Hydroperoxyde de cumène

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

Utilisation prévue:

Adhésif anaérobie

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

Henkel Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@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)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire

Catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

Classification (DPD):

Xi - Irritant

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires

Contient Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle. Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:

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

**Conseil de prudence:
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Éléments d'étiquetage (DPD):

Xi - Irritant



Phrases R:

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Phrases S:

S23 Ne pas respirer les vapeurs.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec l'eau et du savon.
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Indications additionnelles:

Seulement pour l'utilisation Grand-Public : S2 Conserver hors de la portée des enfants.
S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Contient Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle. Peut produire une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

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

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|-----------------|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | >= 2,5- < 5 % | Liquides inflammables 3 H226 Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Toxicité aiguë 4; Cutané(e) H312 Corrosion cutanée 1A H314 Toxicité aiguë 4; Inhalation H332 Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique 3 H335 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 | >= 1- < 2,5 % | Toxicité aiguë 4; Cutané(e) H312 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées 2 H373 Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 Peroxydes organiques E H242 Toxicité aiguë 3; Inhalation H331 Corrosion cutanée 1B H314 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 |
| Éthylène glycol 107-21-1 | 203-473-3 01-2119456816-28 | >= 1- < 5 % | Toxicité aiguë 4; Oral(e) H302 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 212-782-2 01-2119490169-29 | >= 0,1- < 1 % | Irritation cutanée 2 H315 Sensibilisant de la peau 1 H317 Irritation oculaire 2 H319 |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 204-055-3 | >= 0,1- < 0,9 % | Toxicité aiguë 3; Oral(e) H301 Toxicité aiguë 4; Cutané(e) H312 Irritation cutanée 2; Cutané(e) H315 Irritation oculaire 2 H319 Toxicité aiguë 4; Inhalation H332 Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique 3; Inhalation H335 Cancérogénicité 2 H351 |

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.

Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|---------------------|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | $\geq 1 - < 5 \%$ | R10 C - Corrosif; R35 N - Dangereux pour l'environnement; R50 Xn - Nocif; R20/21/22 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 | $\geq 1 - < 2,5 \%$ | T - Toxique; R23 Xn - Nocif; R21/22, R48/20/22 C - Corrosif; R34 O - Comburant; R7 N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 212-782-2 01-2119490169-29 | $\geq 0,1 - < 1 \%$ | Xi - Irritant; R36/38 R43 |
| Cumène 98-82-8 | 202-704-5 | $\geq 1 - < 5 \%$ | R10 Xn - Nocif; R65 Xi - Irritant; R37 N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |

Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R, voir chapitre 16 'autres informations'.
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

SECTION 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.
Consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.
Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

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

Voir section: Description des premiers secours

SECTION 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

Ne pas exposer à la chaleur directe.

5.3. Conseils aux pompiers

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

SECTION 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.
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
Voir le conseil à la section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation

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

Stocker dans les contenants d'origine entre 8-21°C (46.4-69.8°F) et ne pas remettre les résidus dans le contenant. La contamination pourrait en effet réduire la durée de vie en rayon du produit en vrac.

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

Adhésif anaérobie

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

| Composant | ppm | mg/m ³ | Type | Catégorie | Remarques |
|-------------------------------------|-----|-------------------|---|---|-----------|
| ACIDE ACRYLIQUE 79-10-7 | 10 | 30 | Valeur Limite Court Terme | Limite Indicative | FVL |
| ACIDE ACRYLIQUE 79-10-7 | 2 | 6 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| ÉTHYLÈNE-GLYCOL 107-21-1 | 20 | 52 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| ÉTHYLÈNE-GLYCOL 107-21-1 | 40 | 104 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| ÉTHYLÈNEGLYCOL (VAPEUR) 107-21-1 | 20 | 52 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |
| ÉTHYLÈNEGLYCOL (VAPEUR) 107-21-1 | 40 | 104 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |
| ÉTHYLÈNEGLYCOL (VAPEUR) 107-21-1 | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 50 | 250 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| CUMÈNE 98-82-8 | 20 | 100 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| CUMÈNE 98-82-8 | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 20 | 100 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 50 | 250 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|---|------------------------------------|---------------------------|--------|-----|------------------|-------------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 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 | STP | | | | | 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 | terre | | | | 1 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | oral | | | | 0,0023 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 | STP | | | | | 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 | terre | | | | 0,476 mg/kg | | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Eau douce | | | | | 10 mg/L | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Eau salée | | | | | 1 mg/L | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 20,9 mg/kg | | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | STP | | | | | 199,5 mg/L | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 10 mg/L | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | terre | | | | 1,53 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|-----------------------|-----------|
| Acide acrylique 79-10-7 | salarié | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 30 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | salarié | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 30 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | salarié | Dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm2 | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | salarié | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,3 mg/kg p.c. /jour | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | salarié | 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 p.c. /jour | |
| 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 p.c. /jour | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | salarié | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 106 mg/kg p.c. /jour | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | salarié | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 35 mg/m3 | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 53 mg/kg p.c. /jour | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 7 mg/m3 | |

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

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

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.

Protection du corps:
Porter un vêtement de protection approprié.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--|
| Aspect | Gel rouge |
| Odeur | Doux |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Non applicable |
| Point initial d'ébullition | > 150 °C (> 302 °F) |
| Point d'éclair | > 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue en vase fermée |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (27 °C (80.6 °F)) | < 10 mm/hg |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Densité (80 °F (26.7 °C)) | 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 (Solv.: Eau) | Légère |
| 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

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction avec les oxydants puissants.
Réaction avec des acides forts.
Agents réducteurs.

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

Il n'y a pas de données.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

Oxydes de soufre

oxydes d'azote

Vapeurs organiques irritantes.

SECTION 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 1272/2008/ EC. 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.

Toxicité inhalative aiguë:

Pourra entraîner une irritation du système respiratoire

Irritation de la peau:

Provoque une 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.

Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Sensibilisation:

Peut déclencher une réaction allergique.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | oral | | rat | BASF Test |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | rat | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg | oral | | | Jugement d'experts |
| Éthylène glycol 107-21-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |

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 | inhalation | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | 640 mg/kg | dermal | | lapins | BASF Test |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | hautement corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|
| Acide acrylique 79-10-7 | Corrosif | 21 Jours | lapins | BASF Test |

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 | |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------|--|---|---------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| 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 | |
| Éthylène glycol 107-21-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| 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) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|----------|------------------------|--|---------|---------|
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | Inhalation : aérosol | 6 h/d 5 d/w | rat | |

SECTION 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

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 1272/2008/ EC. 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 |
|---|----------------|---------------|--|-----------------------|--|---|
| 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 | EC50 | 0,13 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC10 | 0,03 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | NOEC | 15.380 mg/l | Fish | 28 Jours | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| | LC50 | 72.860 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | EC50 | 34.400 mg/l | Daphnia | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | EC50 | > 20.000 mg/l | Algae | | Microcystis aeruginosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | NOEC | 8.590 mg/l | chronic Daphnia | 7 Jours | Ceriodaphnia sp. | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LC50 | 227 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | 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 | 345 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 160 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 | NOEC | 24,1 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité**Persistance / Dégradabilité:**

Le produit n' est pas biodégradable.

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

| | | | | |
|---|--------------------------|---------------|------------|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | facilement biodégradable | aérobie | 81 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | aucune donnée | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | facilement biodégradable | aérobie | 83 - 96 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

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

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

Potentiel de bioaccumulation:

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|--|--------|---|-----------------------|---------|-------------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 Acide acrylique 79-10-7 | 0,46 | 3,16 | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 2,16 | 9,1 | | Calcul | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| Éthylène glycol 107-21-1 | -1,36 | | | | | |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | | | | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| Acide acrylique 79-10-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Éthylène glycol 107-21-1 | 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.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Evacuation du produit:**

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

La contribution de ce produit comme déchet est très insignifiante en comparaison à l'ensemble dans lequel il est utilisé

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Groupe d'emballage

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC < 5 %
(1999/13/EC)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (France):

N° tableau des maladies
professionnelles: 65

SECTION 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 :

R10 Inflammable.
R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R23 Toxique par inhalation.
R34 Provoque des brûlures.
R35 Provoque de graves brûlures.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R37 Irritant pour les voies respiratoires.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/20/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R7 Peut provoquer un incendie.
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.
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.