

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

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

1.1. Identificateur de produit

Penloc® GTI part B

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

Utilisations identifiées

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
 PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité

Utilisations déconseillées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

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

Adresse/Fournisseur

Panacol-Elosol GmbH
 Stierstaedter Str. 4
 61449 Steinbach (Taunus)
 No. de téléphone +49 (0)6171/6202-0
 No. Fax +49 (0)6171/6202-590
 Adresse email de la personne responsable pour cette FDS msds@panacol.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique (24h / 7 jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.
 Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

Mentions de danger ***

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P261.9 | Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

| | |
|----------|---|
| contient | Methacrylic acid; 1-Benzoyl-2-Ethylimidazol; Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; Methyl-methacrylate |
|----------|---|

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****Methyl-methacrylate**

| | | |
|--|---------------|------|
| No. CAS | 80-62-6 | |
| No. EINECS | 201-297-1 | |
| Concentration | >= 50 % | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 |
| | STOT SE 3 | H335 |
| | Skin Irrit. 2 | H315 |
| | Skin Sens. 1 | H317 |

Annotations additionnelles:

| | |
|-----|--|
| DSD | Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent D |
| CLP | Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D |

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| | | |
|--|------------------|------|
| No. CAS | 868-77-9 | |
| No. EINECS | 212-782-2 | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119490169-29 | |
| Concentration | >= 25 < 50 % | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 |
| | Skin Sens. 1 | H317 |
| | Skin Irrit. 2 | H315 |

Methacrylic acid

| | |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS | 79-41-4 |
| No. EINECS | 201-204-4 |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119463884-26 |

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

| | | |
|--|---------------|------|
| Concentration | >= 10 < 19 % | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Acute Tox. 3 | H311 |
| | Acute Tox. 4 | H302 |
| | Skin Corr. 1A | H314 |
| | Acute Tox. 4 | H332 |
| | STOT SE 3 | H335 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

| | | |
|-----------|------|------|
| STOT SE 3 | H335 | >= 1 |
|-----------|------|------|

Annotations additionnelles:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

Monobenzoyl Thiourea

| | | |
|--|--------------|------|
| No. CAS | 614-23-3 | |
| Concentration | >= 1 < 9,6 % | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Acute Tox. 4 | H302 |

1-Benzoyl-2-Ethylimidazol

| | | |
|--|-------------------|------|
| No. CAS | 137590-32-0 | |
| No. EINECS | 415-820-8 | |
| Concentration | >= 1 < 3 % | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Eye Dam. 1 | H318 |
| | Skin Sens. 1 | H317 |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas d'inhalation massive de vapeurs, appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

Avis aux médecins / Risques

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Produits extincteurs en poudre, Dioxyde de carbone, Mousse

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles. Les récipients remplis avec le produit absorbé doivent être suffisamment étiquetés. Eliminer selon les réglementations en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Eviter la formation d'aérosol. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation!. Conserver le récipient bien fermé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Tenir à l'écart des

matières combustibles.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 3 Liquides inflammables

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Observer les précautions indiquées sur TDS.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Methyl-methacrylate

| | | | | |
|------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Valeur | 210 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 420 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |

Methacrylic acid

| | | | | |
|------------------------------|-----|-------------------|----|--------|
| Valeur | 18 | mg/m ³ | 5 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 100 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limits. If this material is handled at elevated temperatures, or under mist-forming conditions without engineering controls, a NIOSH approved respirator must be used.

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques

Utilisation Contact de courte durée avec les mains

Matériau approprié nitrile

Épaisseur du gant >= 0,4 mm

Temps de pénétration > 480 min

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | | |
|--|-----------------|---|------|--------------------|
| Etat | liquide | | | |
| Couleur | rose | | | |
| Odeur | caractéristique | | | |
| La limite de l'odeur | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| valeur pH | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Point de fusion | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Point de congélation | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | | | | |
| Valeur | 101 | | | °C |
| Point d'éclair | | | | |
| Valeur | 10 | | | °C |
| Le coefficient de l'évaporation | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| inflammabilité (solide, gaz) | | | | |
| | non déterminé | | | |
| limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Pression de vapeur | | | | |
| Valeur | 47 | | | hPa |
| température | 20 | | °C | |
| Densité de vapeur | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Densité | | | | |
| Valeur | 1 | | | g/cm ³ |
| température | 25 | | °C | |
| Hydrosolubilité | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| solubilité(s) | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| coefficient de partage: n-octanol/eau | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Température d'inflammabilité | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| température de décomposition | | | | |
| Remarque | non déterminé | | | |
| Viscosité | | | | |
| dynamique | | | | |
| Valeur | 4000 | à | 6000 | mPa.s |
| température | 25 | | | °C |
| cinématique | | | | |
| Valeur | 4000 | à | 6000 | mm ² /s |
| température | 23 | | | °C |

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**Autres données**

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Pas de réaction dangereuse connue.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs ou gaz irritants

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

| | | |
|---------|---|-------|
| ATE | 5.689,65 | mg/kg |
| | 52 | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Methacrylic acid**

| | | | | |
|---------|-----|------|--|-------|
| Espèces | rat | | | |
| DL50 | | 1320 | | mg/kg |

Methyl-methacrylate

| | | | | |
|---------|-----|------|--|-------|
| Espèces | rat | | | |
| DL50 | | 7872 | | mg/kg |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

| | | |
|---------|---|-------|
| ATE | 5.000 | mg/kg |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Methacrylic acid**

| | | | | |
|---------|-------|-----|---|------------|
| Espèces | lapin | | | |
| DL50 | | 500 | à | 1000 mg/kg |

Methyl-methacrylate

| | | | | |
|---------|-------|------|--|-------|
| Espèces | lapin | | | |
| CL 50 | > | 5000 | | mg/kg |

Toxicité aiguë par inhalation

| | | |
|-----|----|------|
| ATE | 15 | mg/l |
|-----|----|------|

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

| | |
|---------------------------------|---|
| Administration/Forme méthode | Poussières/Brouillards valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) |
| ATE | > 100 mg/l |

| | |
|---------------------------------|--|
| Administration/Forme méthode | Vapeurs valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) |
|---------------------------------|--|

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Methacrylic acid**

| | | | |
|--------------------|-----|---|------|
| Espèces | rat | | |
| CL 50 | 7,1 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 4 | h | |

Methyl-methacrylate

| | | | |
|--------------------|-------|---|-------------------|
| Espèces | rat | | |
| CL 50 | 78000 | | mg/m ³ |
| Durée d'exposition | 4 | h | |

Corrosion/irritation cutanée

Remarque non déterminé

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque non déterminé

sensibilisation

Remarque non déterminé

Sensibilisation (Composants)**Methacrylic acid**

| | |
|-------------------|-------------------|
| Voie d'exposition | dermale |
| Espèces | cobaye |
| évaluation | non sensibilisant |

Methyl-methacrylate

évaluation sensibilisant

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque non déterminé

Mutagénicité

Remarque non déterminé

Toxicité pour la reproduction

Remarque non déterminé

Cancérogénicité

Remarque non déterminé

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque non déterminé

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

non déterminé

Toxicité pour les poissons (Composants)**Methacrylic acid**

Espèces truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

| | | | |
|--------------------|----|---|------|
| CL 50 | 85 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h | |

Methyl-methacrylate

| | | | |
|--------------------|---------------------|---|-------|
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| CL 50 | 125,5 | à | 275,0 |
| Durée d'exposition | 96 | h | |

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Methacrylic acid**

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 130 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h | |

Methacrylic acid

| | | | |
|---------|---------------|--|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| NOEC | 53 | | mg/l |

Methyl-methacrylate

| | | | |
|---------|---------------|--|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CE50 | 720 | | mg/l |

Toxicité pour les algues (Composants)**Methacrylic acid**

| | | | |
|--------------------|---------------------------|---|------|
| Espèces | Selenastrum capricornutum | | |
| CE50 | 45 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h | |

Methacrylic acid

| | | | |
|--------------------|---------------------------|---|------|
| Espèces | Selenastrum capricornutum | | |
| NOEC | 8,2 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h | |

Methyl-methacrylate

| | | | |
|--------------------|-------|---|------|
| Espèces | Algue | | |
| CE50 | 170 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h | |

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

non déterminé

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

non déterminé

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Emballages contaminés

Code de déchets CEE 15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|---|--|--|--|
| Code de restrictions en tunnels | E | | |
| EmS | | F-E, S-D | |
| 14.1. Numéro ONU | 1133 | 1133 | 1133 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ADHÉSIFS (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid) | ADHESIVES (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid) | ADHESIVES |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 | 3 | 3 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III |
| Remarque | Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres. | Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres. | Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres. |
| Quantité limitée | 5 l | | |
| Les catégories de transport | 3 | | |

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

COV

COV (CH) 0 %

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 9 / CH

Date de révision: 17.02.2021

remplace la version : 8 / CH

Date d'impression 01.02.2022

Remarque

Le produit contient un maximum de 3% de COV (CH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

| | |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique 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. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

catégories de danger CLP de la rubrique 3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë, Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, Catégorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée, Catégorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

Service établissant fiche de données de sécurité

Department product safety

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.