



Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006

Page 1 sur 12

Loctite 511

No. FDS : 173048
V002.2

Révision: 09.05.2012

Date d'impression: 05.06.2012

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

1.1. Identificateur de produit

Loctite 511

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

Utilisation prévue:

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 (DPD):

Sensibilisant

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Xi - Irritant

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

Dangereux pour

l'environnement

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (DPD):

Xi - Irritant

**Phrases R:**

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

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrases S:

S23 Ne pas respirer les vapeurs.

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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.

S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

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:

Acide maléique

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**Description chimique générale:**

Produit anaérobie d'étanchéité

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 2-éthylhexyle 688-84-6 | 211-708-6 | > 5- < 10 % | Irritation oculaire 2 H319 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- exposition unique 3 H335 Irritation cutanée 2 H315 |
| N-Décanol 112-30-1 | 203-956-9 | > 5- < 10 % | Irritation cutanée 2; Cutané H315 Irritation oculaire 2 H319 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 | > 1- < 3 % | Toxicité aiguë 4; Cutané H312 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées 2 H373 Toxicité aiguë 3; inhalation H331 Toxicité aiguë 4; Oral H302 Peroxydes organiques E H242 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 Corrosion cutanée 1B H314 |
| Cumène 98-82-8 | 202-704-5 | > 0,1- < 1 % | Liquides inflammables 3 H226 Danger par aspiration 1 H304 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- exposition unique 3 H335 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 2 H411 |
| Acide maléique 110-16-7 | 203-742-5 | > 0,1- < 0,9 % | Toxicité aiguë 4; Oral H302 Irritation oculaire 2 H319 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- exposition unique 3 H335 Irritation cutanée 2 H315 Sensibilisateur de la peau 1 H317 |

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 |
|---|--|-----------------|---|
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | 211-708-6 | > 5 - < 10 % | Xi - Irritant; R36/37/38 |
| N-Décanol 112-30-1 | 203-956-9 | > 5 - < 10 % | Xi - Irritant; R36/38 N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 201-254-7 | > 1 - < 3 % | T - Toxique; R23 Xn - Nocif; R21/22, R48/20/22 O - Comburant; R7 C - Corrosif; R34 N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |
| Cumène 98-82-8 | 202-704-5 | > 0,1 - < 1 % | R10 Xn - Nocif; R65 Xi - Irritant; R37 N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |
| Acide maléique 110-16-7 | 203-742-5 | > 0,1 - < 0,9 % | Xn - Nocif; R22 Xi - Irritant; R36/37/38 R43 |

**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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucun connu

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, vapeurs organiques irritantes.

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.

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 importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.
Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil au chapitre 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:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

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.
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Anaérobie

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valable pour
France

| Composant | ppm | mg/m ³ | Type | Catégorie | Remarques |
|-------------------|-----|-------------------|--|---|-----------|
| CUMÈNE 98-82-8 | 20 | 100 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 50 | 250 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 50 | 250 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | 20 | 100 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | | | Désignation de peau | Résorption via la peau | FVL |
| CUMÈNE 98-82-8 | | | Désignation de peau | Résorption via la peau | ECTLV |
| 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 |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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 | Pâte blanc |
| Odeur | d'alcool |
| pH | Non applicable |
| Point initial d'ébullition | Indéterminé |

| | |
|--|--|
| Point d'éclair | > 100 °C (> 212 °F) |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 3 mm/hg |
| Densité (ρ) | 1,05 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) | Immiscible |
| 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 | Non disponible |
| 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 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

10.5. Matières incompatibles

Il n'y a pas de données.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs organiques irritantes.
Oxydes de carbone.
Oxydes de soufre
oxydes d'azote

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Toxicité orale aiguë:

Matière considérée comme ayant une faible toxicité.

Toxicité inhalative aiguë:

Irritant pour les voies respiratoires.

Irritation de la peau:

Irritant pour la peau

Irritation des yeux:

Irritant pour les yeux.

Sensibilisation:

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Toxicité aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Méthacrylate de 2- éthylhexyle 688-84-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N-Décanol 112-30-1 | LD50 LC50 | > 5.000 mg/kg 4 mg/l | oral inhalation | 2 h | rat souris | |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 LC50 LD50 | 550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg | oral inhalation dermal | 4 h | rat rat rat | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|--|
| N-Décanol 112-30-1 | légèrement irritant | 4 h | homme | |
| N-Décanol 112-30-1 | modérément irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|---------|---------|
| N-Décanol 112-30-1 | fortement irritant | | lapins | |

Mutagenicité 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- éthylhexyle 688-84-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Décanol 112-30-1 | 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 | |

SECTION 12: Informations écologiques

Informations générales:

Une fois durcis les produits Loctite sont des polymères typiques qui ne présentent aucun danger imminent pour l'environnement. La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Écotoxicité:

Nocif pour les organismes aquatiques.

Peut avoir des effets nocifs à long terme dans les eaux.

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

Mobilité:

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

Persistance / Dégradabilité:

Il n'y a pas de données.

Potentiel de bioaccumulation:

Il n'y a pas de données.

12.1. Toxicité

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombres études toxicologi- ques | Temps d'expositio- n | Espèces | Méthode |
|---|----------------|----------------|--|----------------------------|--|--|
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | LC50 | 2,78 mg/l | Fish | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | EC50 | 4,56 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | EC50 | 3,53 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-Décanol 112-30-1 | LC50 | 2,2 - 2,5 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Décanol 112-30-1 | EC50 | 2,9 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| N-Décanol 112-30-1 | EC50 | 4,4 mg/l | Algae | 5 Jours | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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) |
| Cumène 98-82-8 | LC50 | 4,8 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumène 98-82-8 | EC50 | 4 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumène 98-82-8 | EC50 | 2,6 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | |
| Acide maléique 110-16-7 | EC50 | 245 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| | | | | |
|---|--------------------------|---------|-----------|--|
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | facilement biodégradable | | 88 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| N-Décanol 112-30-1 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | | 18 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Cumène 98-82-8 | | aérobie | 86 % | |
| Acide maléique 110-16-7 | facilement biodégradable | aérobie | 87 - 88 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

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

| Substances dangereuses No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|---|--------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--|
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle 688-84-6 | 4,24 | | | | | |
| N-Décanol 112-30-1 | 4,57 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Cumène 98-82-8 | | 35,5 | | Carassius auratus | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Cumène 98-82-8 | 3,55 | | | | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acide maléique 110-16-7 | -0,48 | | | | | |

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**Transport routier ADR:**

Aucun danger

Transport ferroviaire RID:

Aucun danger

Navigation intérieure ADN:

Aucun danger

Transport maritime IMDG:

Aucun danger

Transport aérien IATA:

Aucun danger

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 (1999/13/EC) | < 5 % |
|----------------------------|-------|

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.
R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R23 Toxique par inhalation.
R34 Provoque des brûlures.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
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.
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.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
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.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.
Cette fiche de données de sécurité a été établie conformément à la Directive 67/548/CEE et ses amendements subséquants, et la Commission de la Directive 1999/45/EC.