LOCK15-50 - FREIN FILET MOYEN - BLEU - 15N/M - LOCK15-50

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : LOCK15-50 - FREIN FILET MOYEN - BLEU - 15N/M

UFI : 6200-801R-900N-U2Y3

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes : | Frein filetage anaérobie, à base de méthacrylates. |
| - | Adhésifs, produits d'étanchéité, agents liants. |

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

Raison Sociale : ETABLISSEMENTS VELOX

Adresse : 13, rue de la Peltière 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE France

Téléphone : +33 (0)2 99 75 17 81. Fax: -. Telex: .

velox@velox.fr

http://www.velox.fr

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

### Autres numéros d'appel d'urgence

CENTRE ANTIPOISONS BELGE : https://www.poisoncentre.be - Tel : 070 245 245 / 02 264 96 30 / SUISSE : Tox Info Suisse - Tel. 145 / LUXEMBOURG : (+352) 8002 5500 / European Emergency Number Association (EENA): 112.

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Pictogrammes de danger :



GHS09



GHS07

Mention d'avertissement :

ATTENTION

Identificateur du produit :

EC 203-652-6 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

| | |
|---|---|
| EC 248-666-3 | METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL |
| EC 201-177-9 | ACIDE ACRYLIQUE |
| EC 911-490-9 | REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- |
| EC 260-754-3 | OXYBIS(METHYL-2,1-ETHANEDIYL) DIACRYLATE |
| | ACRYLATE DE POLYETHER MODIFIE |

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence - Prévention :

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les vapeurs. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |

Conseils de prudence - Intervention :

| | |
|---|---|
| P302 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P362 + P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |

### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)>= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

**Composition :**

| Identification | Classification (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 109-16-0<br>EC: 203-652-6<br>REACH: 01-2119969287-21<br>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | | 30 <= x % < 45 |
| CAS: 38640-62-9<br>EC: 254-052-6<br>REACH: 01-2119565150-48<br>BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE | GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | 15 <= x % < 30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 27813-02-1<br>EC: 248-666-3<br>REACH: 01-2119490226-37<br>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 3 <= x % < 8 |
| CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br>HYDROPEROXYDE DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLE | GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] | 1 <= x % < 3 |
| | | | |
| CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9<br>REACH: 01-2119452449-31<br>ACIDE ACRYLIQUE | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 | D<br>[1] | 0.3 <= x % <= 1 |
| CAS: 114-83-0<br>EC: 204-055-3<br>2'-PHENYLACETOHYDRAZIDE | GHS06<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301 | | 0.3 <= x % < 1 |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>REACH: 01-2119565113-46<br>BUTYLATED HYDROXYTOLUENE | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1] | 0.3 <= x % < 1 |
| CAS: 99-97-8<br>EC: 202-805-4<br>REACH: 01-2119956633-31<br>N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE | GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | C<br>[1] | 0.3 <= x % < 1 |
| EC: 911-490-9<br>REACH: 01-2119979579-10<br>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIS ETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4 -METHYLPHENYL)AMINO]- | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | | 0.1 <= x % < 0.3 |
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17<br>DIOXYDE DE TITANE [SOUS LA FORME D'UNE POUDRE CONTENANT 1 % OU PLUS DE PARTICULES D'UN DIAMETRE <= 10 µM] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351 | [1]<br>[10] | 0.1 <= x % < 0.3 |
| CAS: 57472-68-1<br>EC: 260-754-3<br>REACH: 01-2119484629-21<br>OXYBIS(METHYL-2,1-ETHANEDIYL) DIACRYLATE | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318 | | 0.1 <= x % < 0.3 |
| ACRYLATE DE POLYETHER MODIFIE | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 0.1 <= x % < 0.3 |

### Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

| Identification | Limites de concentration spécifiques | ETA |
|---|---|---|
| CAS: 109-16-0<br>EC: 203-652-6<br>REACH: 01-2119969287-21 | | orale: ETA = 10837 mg/kg PC |
| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE | | |
| CAS: 38640-62-9<br>EC: 254-052-6<br>REACH: 01-2119565150-48<br>BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE | | orale: ETA = 3400 mg/kg PC |
| CAS: 27813-02-1<br>EC: 248-666-3<br>REACH: 01-2119490226-37<br>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL | | orale: ETA = 7964 mg/kg PC |
| CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br>HYDROPEROXYDE DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLE | Skin Corr. 1B: H314 C>= 10%<br>Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10% | orale: ETA = 382 mg/kg PC |
| CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9<br>REACH: 01-2119452449-31<br>ACIDE ACRYLIQUE | STOT SE 3: H335 C>= 1% | |
| CAS: 114-83-0<br>EC: 204-055-3<br>2'-PHENYLACETOHYDRAZIDE | | orale: ETA = 270 mg/kg PC |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>REACH: 01-2119565113-46<br>BUTYLATED HYDROXYTOLUENE | | orale: ETA = 6000 mg/kg PC |
| CAS: 99-97-8<br>EC: 202-805-4<br>REACH: 01-2119956633-31<br>N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE | | orale: ETA = 139 mg/kg PC |
| EC: 911-490-9<br>REACH: 01-2119979579-10<br>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIS ETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- | | orale: ETA = 619 mg/kg PC |

### Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

Note 10 : La classification en tant que cancérogène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique <= 10 µm.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

### En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Avertir un médecin dans tous les cas pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement symptomatique en milieu hospitalier.

Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**En cas de contact avec la peau :**

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

**En cas d'ingestion :**

Ne rien faire absorber par la bouche.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- poudres
- mousse
- dioxyde de carbone ($CO_2$)

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone ($CO_2$)
- oxyde d'azote (NO)
- dioxyde d'azote ($NO_2$)

### 5.3. Conseils aux pompiers

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

**Pour les non-secouristes**

Eviter d'inhaler les vapeurs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler ce mélange.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter l'inhalation des vapeurs.

Eviter l'inhalation des vapeurs. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête.

Prévoir une aspiration des vapeurs à la source d'émission, ainsi qu'une ventilation générale des locaux.

Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.

Dans tous les cas, capter les émissions à la source.

Eviter le contact du mélange avec la peau et les yeux.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Tenir au frais. IMPORTANT - si stocké en vrac, doit être maintenu en contact avec de l'air à l'aide stabilisation.

Une polymérisation dangereuse peut apparaître lors d'une exposition à une température élevée.

Température de stockage : < 30°C.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 29 | 10 | 59 (1 min) | 20 (1 min) | - |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 2 ppm | | | Skin; A4 | |
| 128-37-0 | 2 (IFV) mg/m3 | | | A4 | |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | | | A4 | |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS | VME : | VME : | Dépassement | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | | 10 ppm<br>30 mg/m3 | | 1(I); =2= |
| 128-37-0 | | 10 E mg/m3 | | 4 (II) |

- Australie (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 2 ppm<br>5.9 mg/m3 | | | H | |
| 128-37-0 | 10 mg/m3 | | | H | |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | | | H | |

- Autriche (BGBl. IINr. 156/2021) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 10 ppm | 20 ppm | | | |
| | 29 mg/m3 | 59 mg/m3 | | | |
| 128-37-0 | 10 mg/m3 | | | | |
| 13463-67-7 | 5A mg/m3 | 10A mg/m3 | | | |

- Belgique (Arrêté royal du 11/05/2021) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 2 ppm<br>6 mg/m3 | 20 ppm<br>59 mg/m3 | | D | |
| 128-37-0 | 2 mg/m3 | | | | |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | | | | |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 10 | 29 | 20 | 59 | (14) | - |
| 128-37-0 | - | 10 | - | - | - | - |
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |

- Suisse (Suva 2021) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | 10 ppm<br>29 mg/m3 | 20 ppm<br>59 mg/m3 | | |
| 128-37-0 | 10 ppm | 40 ppm | | |
| 13463-67-7 | 3 ppm | | | |

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 128-37-0 | 10 mg/m3 | | | | |
| 13463-67-7 | 4 mg/m3 | | | | |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 13463-67-7 | 15 mg/m3 | | | | |

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 80-15-9 | 1 ppm | | | Skin | |
| 99-97-8 | 0.5 ppm | | | | |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### - Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)
- Fluoroélastomère (FKM)

| | |
|---|---|
| Durée de perméation : | 5 (> 240 minutes) |
| Epaisseur recommandée : | > 0.3 mm. |

#### - Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

#### - Protection respiratoire

Eviter l'inhalation des vapeurs.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387/A1 :

- A

Composés organiques à point d'ébullition élevé (> 65°C).

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Etat physique

| | |
|---|---|
| Etat Physique : | Liquide Visqueux. |

#### Couleur

| | |
|---|---|
| Couleur : | Bleu. |

#### Odeur

| | |
|---|---|
| Seuil olfactif : | Non précisé. |
| Odeur : | Piquante. |

#### Point de congélation

| | |
|---|---|
| Point/intervalle de congélation : | Non précisé. |

#### Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

| | |
|---|---|
| Point/intervalle d'ébullition : | Non concerné. |

#### Inflammabilité

| | |
|---|---|
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non précisé. |

#### Limites inférieure et supérieure d'explosion

| | |
|---|---|
| Dangers d'explosion,limite inférieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
| Dangers d'explosion,limite supérieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |

#### Point d'éclair

| | |
|---|---|
| Intervalle de point d'éclair : | PE > 100°C |

#### Température d'auto-inflammation

| | |
|---|---|
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non concerné. |

#### Température de décomposition

| | |
|---|---|
| Point/intervalle de décomposition : | Non concerné. |

#### pH

| | |
|---|---|
| pH en solution aqueuse : | Non précisé. |
| pH : | Non précisé. |
| | Neutre. |
| Intervalle de pH : | ~ 5 |

#### Viscosité cinématique

| | |
|---|---|
| Viscosité : | ~ 5200 $mm^2/s$ ~ 5400 cP |

#### Solubilité

| | |
|---|---|
| Hydrosolubilité : | Diluable. |
| Liposolubilité : | Non précisé. |

### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Non précisé. |

### Pression de vapeur

| | |
|---|---|
| Pression de vapeur (50°C) : | Inférieure à 110 kPa (1.10 bar). |

### Densité et/ou densité relative

| | |
|---|---|
| Densité : | ~ 1.04 |

### Densité de vapeur relative

| | |
|---|---|
| Densité de vapeur : | Non précisé. |

### Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune donnée n'est disponible.

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Polymérise en cas d'élévation de température: la montée en pression peut causer la rupture du récipient clos.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter :

- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- l'exposition à la lumière

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

- agents oxydants forts
- agents réducteurs forts
- acides forts
- métaux
- initiateurs de radicaux libres

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

## RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'oedèmes, à la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.

Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.

Des effets irritants peuvent altérer le fonctionnement du système respiratoire et être accompagné de symptômes tels que la toux, l'étouffement et des difficultés respiratoires.

Peut entraîner une réaction allergique par contact cutané.

### 11.1.1. Substances

**Toxicité aiguë :**

OXYBIS(METHYL-2,1-ETHANEDIYL) DIACRYLATE (CAS: 57472-68-1)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 >= 2810 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg |

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 619 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg |

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 139 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Souris |

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (CAS: 128-37-0)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 6000 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| | OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Par voie cutanée : | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg |
| | Espèce : Rat |
| | OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |

2'-PHENYLACETOHYDRAZIDE (CAS: 114-83-0)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 270 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Souris |

ACIDE ACRYLIQUE (CAS: 79-10-7)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 >= 1000 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| | OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë) |

HYDROPEROXYDE DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLE (CAS: 80-15-9)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 382 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 7964 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| | OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Par voie cutanée : | DL50 > 5000 mg/kg |
| | Espèce : Lapin |

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 3400 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | DL50 > 4000 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| Par inhalation (Poussières/brouillard) : | CL50 > 5.6 mg/l |
| | Espèce : Rat |
| | OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation) |
| | Durée d'exposition : 4 h |

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (CAS: 109-16-0)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 10837 mg/kg poids corporel/jour |
| | Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg |

### 11.1.2. Mélange

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 99-97-8 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 128-37-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 79-10-7 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Acide acrylique (CAS 79-10-7): Voir la fiche toxicologique n° 233.

## RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

### 12.1. Toxicité

### 12.1.1. Substances

OXYBIS(METHYL-2,1-ETHANEDIYL) DIACRYLATE (CAS: 57472-68-1)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 >= 2.2 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 >= 100 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 = 48 mg/l |
| | Durée d'exposition : 48 h |

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 46 mg/l |
| | Espèce : Pimephales promelas |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les algues : | CEr50 = 24.3 mg/l |
| | Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Durée d'exposition : 72 h |

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (CAS: 128-37-0)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 1.1 mg/l |
| | Espèce : Oryzias latipes |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| | NOEC = 0.053 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Espèce : Oryzias latipes |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 >= 0.84 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 48 h |
| | NOEC = 0.061 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 21 jours |
| Toxicité pour les algues : | CEr50 = 0.758 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Durée d'exposition : 72 h |
| | NOEC = 1.7 mg/l |
| | OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |

HYDROPEROXYDE DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLE (CAS: 80-15-9)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 3.9 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 > 493 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 > 143 mg/l |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 48 h |
| | OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| | NOEC = 45.2 mg/l |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 21 jours |
| Toxicité pour les algues : | CEr50 > 97.2 mg/l |
| | Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Durée d'exposition : 72 h |
| | OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |
| | NOEC = 97.2 mg/l |

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 >= 2.44 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 > 0.16 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | NOEC = 0.013 mg/l |
| | Facteur M = 1 |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 21 jours |
| | OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (CAS: 109-16-0)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 16.4 mg/l |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| | 0.1 < NOEC <= 1 mg/l |
| Toxicité pour les crustacés : | NOEC = 32 mg/l |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 21 jours |
| Toxicité pour les algues : | CEr50 = 72.8 mg/l |
| | Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Durée d'exposition : 72 h |

ACIDE ACRYLIQUE (CAS: 79-10-7)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 27 mg/l |
| | Espèce : Oncorhynchus mykiss |
| | Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 = 95 mg/l |
| | Espèce : Daphnia magna |
| | Durée d'exposition : 48 h |
| Toxicité pour les algues : | CEr50 = 0.13 mg/l |
| | Espèce : Desmodesmus subspicatus |
| | Durée d'exposition : 72 h |
| | Méthode REACH C.3 (Essai d'inhibition des algues) |

### 12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### 12.2.1. Substances

OXYBIS(METHYL-2,1-ETHANEDIYL) DIACRYLATE (CAS: 57472-68-1)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Rapidement dégradable. |

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement. |

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Pas rapidement dégradable. |

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (CAS: 128-37-0)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement. |

2'-PHENYLACETOHYDRAZIDE (CAS: 114-83-0)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement. |

ACIDE ACRYLIQUE (CAS: 79-10-7)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Rapidement dégradable. |

HYDROPEROXYDE DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLE (CAS: 80-15-9)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement. |

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Rapidement dégradable.<br>DBO5/DCO = 0.8 |

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Pas rapidement dégradable. |

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (CAS: 109-16-0)

| | |
|---|---|
| Biodégradation : | Rapidement dégradable.<br>DBO5/DCO = 0.75 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### 12.3.1. Substances

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe = 1.729<br>OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon) |
| Facteur de bioconcentration : | BCF = 33 |

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (CAS: 128-37-0)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe = 5.2 |
| Facteur de bioconcentration : | BCF = 598 |

ACIDE ACRYLIQUE (CAS: 79-10-7)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe = 0.46<br>OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon) |
| Facteur de bioconcentration : | BCF = 3.162 |

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 27813-02-1)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe = 0.97<br>OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon) |

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe = 6.081 |
| Facteur de bioconcentration : | BCF >= 770<br>OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

**Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 3 : Comporte un danger élevé pour l'eau.

## RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :**

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

## RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2023 [64]).

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

3082

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

UN3082=MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

(bis(isopropyl)naphthalene)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:




9

### 14.4. Groupe d'emballage

III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

- Matière dangereuse pour l'environnement :



### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | M6 | III | 9 | 90 | 5 L | 274 335 375 601 | E1 | 3 | - |

*Non soumis à cette réglementation si Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Classe | 2°Etiq | Groupe | QL | FS | Dispo. | EQ | Arrimage manutention | Séparation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | - | III | 5 L | F-A. S-F | 274 335 969 | E1 | Category A | - |

*Non soumis à cette réglementation si Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Classe | 2°Etiq. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | - | III | 964 | 450 L | 964 | 450 L | A97 A158 A197 A215 | E1 |
| | 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | - | - | A97 A158 A197 A215 | E1 |

*Non soumis à cette réglementation si Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

Polluant marin (IMDG 3.1.2.9) : (bis(isopropyl)naphthalene)

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

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

**Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Informations relatives à l'emballage :**

Aucune donnée n'est disponible.

**Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**Précurseurs d'explosifs :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

**Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**Nomenclature des installations classées (Version 53 de mars 2023, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite**

**Seveso 3) :**

| N° ICPE | Désignation de la rubrique | Régime | Rayon |
|---|---|---|---|
| 4511 | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. | | |
| | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : | | |
| | 1. Supérieure ou égale à 200 t | A | 1 |
| | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t | DC | |
| | Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. | | |
| | Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | | |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 3 : Comporte un danger élevé pour l'eau.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

| | |
|---|---|
| H242 | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer . |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée . |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Abréviations et acronymes :**

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

NOEC : La concentration sans effet observé.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

UFI : Identifiant unique de formulation.

STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)
VLE : Valeur Limite d'Exposition.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).
GHS07 : Point d'exclamation.
GHS09 : Environnement.
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.
SVHC : Substance of Very High Concern.