



RUBRIQUE 01: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1. Identificateur de produit
 - Nom du produit:
ELEMI HE
 - No CAS:
8023-89-0
 - No EINECS:
945-898-3
 - Numéro d'enregistrement
01-2120735788-38-XXXX
2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
 - Emploi de la substance / de la préparation
Ingrédient(s) aromatique(s). Usage industriel seulement.
 - Utilisations déconseillées
non applicable
3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
 - Producteur/fournisseur:
ROBERTET SA, 37 avenue Sidi-Brahim
BP 52100 F-06131 GRASSE CEDEX
Tel: +33 (0)4 93 40 33 66 (heures normales d'ouverture 8h-18h)
Fax: +33 (0)4 93 70 68 09
legis@robertet.com
4. Numéro d'appel d'urgence
ORFILA (INRS) : (+ 33) (0)1 45 42 59 59 Centres Antipoison et de Toxicovigilance ANGERS: (+ 33) 02 41 48 21 21
BORDEAUX: (+ 33) 05 56 96 40 80 LILLE: 0800 59 59 59 LYON: (+ 33) 04 72 11 69 11 MARSEILLE: (+ 33) 04 91
75 25 25 NANCY: (+ 33) 03 83 22 50 50 PARIS: (+ 33) 01 40 05 48 48 STRASBOURG: (+ 33) 03 88 37 37 37,
TOULOUSE: (+ 33) 05 61 77 74 47


RUBRIQUE 02: Identification des dangers

1. Classification de la substance ou du mélange
 - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- 


GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 

GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- 

GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1B - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- 

GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Indications complémentaires:
Texte complet des phrases H: voir section 16
2. Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger

(Suite page 2)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 1)



GHS08 GHS02 GHS07 GHS09

- Mention d'avertissement
Danger
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
d-Limonene ((R)-p-mentha-1,8-diène) / alpha-Phellandrene / Terpinolene / alpha-Terpinene / 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene / Carvone
- Mentions de danger
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseils de prudence
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage une protection auditive.
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.
P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
P331 NE PAS faire vomir.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- 3. Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
Non applicable.
 - vPvB:
Non applicable.
 - Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique
- No CAS: 8023-89-0
- No EINECS: 945-898-3
- Composants dangereux:

| No CAS | | % |
|------------------|--|---------------------|
| 5989-27-5 | d-Limonene ((R)-p-mentha-1,8-diène) Numéro CE: 227-813-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1); Aquatic Chronic 3 - H412 | 50,00- 75,00 |
| 99-83-2 | alpha-Phellandrene Numéro CE: 202-792-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1) | 20,00- 30,00 |
| 8000-41-7 | Terpineol Numéro CE: 232-268-1 | 1,00- 5,00 |

(Suite page 3)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon 1907/2006/CE, Article 31, Dernier Amendement

Numéro de version: 11.0 (remplace la version: 10.0)
Révision : 04.01.2024
Date d'impression : 22.02.2024

| DESIGNATION : ELEM I HE | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| | | <i>(Suite de la page 2)</i> |
| 555-10-2 | <p>Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>3-Isopropyl-6-methylenecyclohexene</p> <p>Numéro CE: 209-081-9</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226</p> | 1,00- 5,00 |
| 99-87-6 | <p>p-Cymene</p> <p>Numéro CE: 202-796-7</p> <p>Repr. 2</p> <p>Acute Tox. 3 - H331; Repr. 2 - H361f, Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Chronic 2 - H411</p> | 1,00- 5,00 |
| 586-62-9 | <p>Terpinolene</p> <p>Numéro CE: 209-578-0</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 2 - H411</p> | 1,00- 5,00 |
| 123-35-3 | <p>Myrcene</p> <p>Numéro CE: 204-622-5</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 - H411</p> | 0,10- 1,00 |
| * 93-15-2 | <p>Methyl eugenol</p> <p>Numéro CE: 202-223-0</p> <p>Muta. 2, Carc. 2</p> <p>Acute Tox. 4 - H302; Muta. 2 - H341, Carc. 2 - H351</p> | 0,10- 1,00 |
| 99-86-5 | <p>alpha-Terpinene</p> <p>Numéro CE: 202-795-1</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411</p> | 0,10- 1,00 |
| 80-56-8 | <p>2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene</p> <p>Numéro CE: 201-291-9</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)</p> | 0,10- 1,00 |
| * 562-74-3 | <p>4-Terpinenol</p> <p>Numéro CE: 209-235-5</p> <p>Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H336</p> | 0,10- 1,00 |
| 99-49-0 | <p>Carvone</p> <p>Numéro CE: 202-759-5</p> | 0,10- 1,00 |
| | | <i>(Suite page 4)</i> |

| DESIGNATION : ELEMI HE | | |
|------------------------|--|-----------------------------|
| | | <i>(Suite de la page 3)</i> |
| 470-82-6 | Skin Sens. 1B - H317 Eucalyptol Numéro CE: 207-431-5 Flam. Liq. 3 - H226; Skin Sens. 1B - H317 | 0,10- 1,00 |
| 99-85-4 | gamma-Terpinene Numéro CE: 202-794-6 Repr. 2 Flam. Liq. 3 - H226; Repr. 2 - H361; Aquatic Chronic 2 - H411 | 0,10- 1,00 |
| 5392-40-5 | Citral Numéro CE: 226-394-6 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317 | 0,10- 1,00 |
| 87-44-5 | beta-Caryophyllene Numéro CE: 201-746-1 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317 | 0,10- 1,00 |
| 127-91-3 | 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane Numéro CE: 204-872-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - | 0,10- 1,00 |
| * 13877-91-3 | H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1) tr-Ocimene (E-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene) Numéro CE: 237-641-2 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; | 0,10- 1,00 |
| * * 3338-55-4 | Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 - H411 cis-Ocimene (Z-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene) Numéro CE: 222-081-3 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; | 0,10- 1,00 |
| * * | Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 - H411 | |

RUBRIQUE 04: Premiers secours

- Description des mesures de premiers secours
 - Remarques générales:
Demander immédiatement conseil à un médecin.
 - Après inhalation:
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
 - Après contact avec la peau:
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 - Après contact avec les yeux:
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
 - Après ingestion:
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(Suite page 5)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 4)

2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Pas d'autres informations importantes disponibles.
3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie

1. Moyens d'extinction
 - Produits d'extinction recommandés
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
 - Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:
Non applicable
2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Pas d'autres informations importantes disponibles.
3. Conseils aux pompiers
Aucun conseil spécifique

RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
 - Pour les non-secouristes
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 - Pour les secouristes
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
2. Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.
4. Référence à d'autres rubriques
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage

1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Eviter le contact avec la peau et les yeux Porter des équipements de protection adéquates (gants, lunettes...)
 - Préventions des incendies et des explosions:
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
 - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:
Eviter une exposition à des températures extrêmes. Eviter le contact prolongé avec certains matériaux plastiques (PVC..)
 - Indications concernant le stockage commun:
Pas nécessaire.
 - Autres indications sur les conditions de stockage:
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Pas d'autres informations importantes disponibles.

F

(Suite page 6)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 5)

RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

1. Paramètres de contrôle
 - Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
 - Composants présentant des valeurs limites biologiques:
Pas d'autres informations importantes disponibles.
2. Contrôles de l'exposition
 - Contrôles techniques appropriés
Sans autre indication, voir point 7.
 - Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
 - Mesures générales de protection et d'hygiène:
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
 - Protection des yeux/du visage
Lunettes de protection
 - Protection de la peau
 - Protection des mains:
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
 - Matériau des gants
 - Temps de pénétration du matériau des gants
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
 - Protection respiratoire:
N'est pas nécessaire.
 - Protection contre les risques thermiques
Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

| Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | |
|--|-----------------|
| Indications générales | |
| État physique | Liquide |
| Forme: | Liquide |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | > 35 °C |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | |
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |
| Point d'éclair: | 55 °C |
| Température d'auto-inflammation | Non déterminé. |
| Température d'inflammation: | Non déterminé. |
| Température de décomposition: | Non déterminé. |
| pH | Non déterminé. |
| Viscosité: | |
| Viscosité cinématique | Non déterminé. |
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Solubilité | |
| l'eau: | Non déterminé. |

(Suite page 7)

Numéro de version: 11.0 (remplace la version: 10.0)

Révision : 04.01.2024

Date d'impression : 22.02.2024

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 6)

| | |
|---|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Non déterminé. |
| Pression de vapeur: | Non déterminé. |
| Densité et/ou densité relative | |
| Masse volumique: | Non déterminée. |
| Densité relative | 0,8500 - 0,8850 (20°C) |
| Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| Caractéristiques des particules | Non déterminé. |
| Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| Tension de surface: | Non déterminé. |
| Propriétés explosives: | Non déterminé. |
| Informations concernant les classes de danger physique | |
| Substances et mélanges explosibles | non applicable |
| Gaz inflammables | non applicable |
| Aérosols | non applicable |
| Gaz comburants | non applicable |
| Gaz sous pression | non applicable |
| Liquides inflammables | Liquide et vapeurs inflammables. |
| Matières solides inflammables | non applicable |
| Substances et mélanges autoréactifs | non applicable |
| Liquides pyrophoriques | non applicable |
| Matières solides pyrophoriques | non applicable |
| Matières et mélanges auto-échauffants | non applicable |
| Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | non applicable |
| Liquides comburants | non applicable |
| Matières solides comburantes | non applicable |
| Peroxydes organiques | non applicable |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | non applicable |
| Explosibles désensibilisés | non applicable |
| Autres caractéristiques de sécurité | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation: | Non déterminé. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

1. Réactivité
Pas d'autres informations importantes disponibles.
2. Stabilité chimique
Stable aux conditions d'utilisations mentionnées aux points 7 et 10.
3. Possibilité de réactions dangereuses
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
4. Conditions à éviter
Eviter les températures proche du point d'éclair (voir section 9). Eviter le contact avec des agents oxydants.
5. Matières incompatibles:
Pas d'autres informations importantes disponibles.
6. Produits de décomposition dangereux:
Pas de produits de décomposition dangereux connus

F

(Suite page 8)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 7)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

- Toxicité aiguë:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

ELEMI HE

Oral, LD50: 3370,01 mg/kg
Oral, LD50: 3370 mg/kg (Rat) (equivalent to OECD 401)
Dermique, LD50: 2501,00 mg/kg
Dermique, LD50: 2501 mg/kg (Lapin) (2500<LD50<5000 mg/kg, equivalent to OECD 402)

- Corrosion cutanée/irritation cutanée
Provoque une irritation cutanée.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation respiratoire/cutanée
Peut provoquer une allergie cutanée.
- Mutagénicité sur les cellules germinales
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- STOT exposition unique
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- STOT exposition répétée
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2. Informations sur les autres dangers

- Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun des composants n'est compris.
- Autres informations
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

1. Toxicité

- Toxicité aquatique:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2. Persistance et dégradabilité

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

3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

4. Mobilité dans le sol

Non disponible

(Suite page 9)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 8)

5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT: Non applicable.
 - vPvB: Non applicable.
6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
7. Autres effets néfastes
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

1. Méthodes de traitement des déchets
 - Recommandation:
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
 - Emballages non nettoyés:
 - Recommandation:
Evacuation conformément aux prescriptions légales.



RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

1. Numéro ONU ou numéro d'identification



| | |
|-------|--------|
| .ADR | UN1197 |
| .IMDG | UN1197 |
| .IATA | UN1197 |
2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|-------|--------------------------------------|
| .ADR | 1197 EXTRAITS, LIQUIDES |
| .IMDG | EXTRACTS, LIQUID (DIPENTENE MIXTURE) |
| .IATA | EXTRACTS, LIQUID |
3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------------|-------------------------------|
| .ADR | |
| .Classe | 3 (F1) Liquides inflammables. |
| .Étiquette | |

| | |
|--------|--------------------------|
| .IMDG | |
| .Class | 3 Liquides inflammables. |
| .Label | |

| | |
|--------|--------------------------|
| .IATA | |
| .Class | 3 Liquides inflammables. |

(Suite page 10)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 9)

. Label



4. Groupe d'emballage

| | |
|-------|-----|
| .ADR | III |
| .IMDG | III |
| .IATA | III |

5. Dangers pour l'environnement

. Marine Polluant: Oui

6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

| | |
|------------------|---------|
| . Indice Kemler: | 30 |
| . No EMS: | F-E,S-D |

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

Non applicable.

• Indications complémentaires de transport:

| | |
|---------------------------------|-----|
| .ADR | |
| .Quantités exceptées (EQ): | E1 |
| .Quantités limitées (LQ) | 5L |
| .Catégorie de transport | 3 |
| .Code de restriction en tunnels | D/E |
| .IMDG | |
| .Limited quantities (LQ) | 5L |
| .Excepted quantities (EQ) | E1 |

• "Règlement type" de l'ONU:

UN 1197 EXTRAITS, LIQUIDES, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

• RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII

Conditions de limitation: 3

• Directive 2011/65/UE Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Ann.II

Aucun des composants n'est compris.

• RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

• Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite pour l'octroi d'une licence - article 5, § 3)

Aucun des composants n'est compris.

• Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

• Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

• Règlement (CE) n° 111/2005 pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

• Prescriptions nationales:

• Directives techniques air:

• Classe Part en %

(Suite page 11)

DESIGNATION : ELEMI HE

(Suite de la page 10)

- I 0,09
- Classe de pollution des eaux:
Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.
2. Évaluation de la sécurité chimique:
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

1. Phrases H utilisées en section 2 et 3

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| 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. |

2. Service établissant la fiche technique:

Service des Affaires Réglementaires

3. Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Code Maritime International pour les Marchandises Dangereuses)
 IATA: International Air Transport Association (Association Internationale du Transport Aérien)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (Réglementation sur les marchandises dangereuses de l'Association Internationale du Transport Aérien)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (Instructions Technique de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
 CAS: Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentration létale, 50%)
 LD50: Lethal dose, 50 percent (dose létale, 50%)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistant, Bioaccumulable et Toxique)
 SVHC: Substances of Very High Concern (Substances extrêmement préoccupantes)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bio accumulatif)

4. Sources

RIFM Database
 Informations fournisseurs
 Dossier d'enregistrement REACH
 IFRA/IOFI Labelling Manual

- * Date de la version précédente:
04.12.2023
- * Numéro de la version précédente:
10.0
- * Données modifiées par rapport à la version précédente