# Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation:**

RAVENOL CVT HCF-2 Fluid

**N° de l´article:**
1211142

**UFI:**
229V-4FUP-2R6E-JX61

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

**Usage de la substance/du mélange:**
huile de graissage

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

**Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/ revendeur):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**
Produktsicherheit
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
Germany
**Téléphone:** +49 5203 9719 0
**Télécopie:** +49 5203 9719 40
**E-mail:** kontakt@ravenol.de
**Site web:** www.ravenol.de

**E-mail (personne compétente):** sdb@ravenol.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h numéro d'appel d'urgence, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

* 

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

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| Classes de risques et catégories des risques | Mentions de danger | Procédure de classification |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (par inhalation) *(Acute Tox. 4)* | H332: Nocif par inhalation. | Méthode de calcul. |
| Danger pour l'environnement aquatique *(Aquatic Chronic 3)* | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Méthode de calcul. |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques:**

**GHS07**
Point d'exclamation

**Mention d'avertissement:** Attention

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:**
1-décène, dimère, hydrogéné; N, N-diméthyl-N-octadécylamine; 2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol

| **Consignes en cas de risques pour la santé** | |
|---|---|
| H332 | Nocif par inhalation. |

| **Consignes en cas de risques pour l'environnement** | |
|---|---|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| **Informations supplémentaires sur les dangers** | |
|---|---|
| EUH208 | Contient Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique. |

| **Conseils de prudence Prévention** | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les vapeurs et les aérosols. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| **Conseils de prudence Réaction** | |
|---|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/Numéro d'appel d'urgence en cas de malaise. |

| **Conseils de prudence Evacuation** | |
|---|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. |

## 2.3. Autres dangers

**Autres effets nocifs:**
Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

# RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

* 
## 3.2. Mélanges

**Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:**

| **Identificateurs produit** | **Nom de la substance**<br>**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]** | **Concentration** |
|---|---|---|
| n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5<br>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119493069-28 | **1-décène, dimère, hydrogéné**<br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br> Danger | 20 – < 35 pds % |
| n°CAS: 64742-53-6<br>N°CE: 265-156-6<br>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480375-34 | **Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités**<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Danger | 10 – < 20 pds % |
| N°CE: 931-551-3 | **COPOLYMÈRE MÉTHACRYLATE**<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Attention | 3 – < 7 pds % |
| n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9<br>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488992-18 | **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>Skin Sens. 1B (H317)<br> Attention | 0 – < 1 pds % |
| n°CAS: 192268-65-8<br>N°CE: 421-820-9 | **Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires**<br>Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d)<br> Attention | 0 – < 0,2 pds % |
| n°CAS: 124-28-7<br>N°CE: 204-694-8<br>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486676-20 | **N, N-diméthyl-N-octadécylamine**<br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)<br> Danger | 0 – < 0,2 pds % |

| Identificateurs produit | Nom de la substance<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Concentration |
|---|---|---|
| n°CAS: 95-38-5<br>N°CE: 202-414-9<br>Numéro d'enregistrement REACH:<br>01-2119777867-13 | **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol**<br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314)<br> Danger<br>Facteur M (aigu): 10 Facteur M (chronique): 1 | 0 – < 0,06 pds % |

*Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.*

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

## * 4.1. Description des premiers secours

**Informations générales:**
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtement souillés, imprégnés En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

**En cas d'inhalation:**
Nocif par inhalation. Veiller à un apport d'air frais. Consulter un médecin.

**En cas de contact avec la peau:**
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**
En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

**En cas d'ingestion:**
Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du premier sauveteur:**
Utiliser un équipement de protection personnel. Ne pas pratiquer le bouche à bouche direct par le premier sauveteur.

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

Nocif par inhalation. Contient Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

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

Traitement symptomatique. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1. Moyen d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
Dioxyde de carbone (CO2)
Poudre d'extinction
mousse résistante à l'alcool
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Moyens d'extinction inappropriés:**
Jet d'eau à grand débit

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

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.
La formation de vapeurs combustibles est possible à des températures supérieures à: Point éclair
Fortement échauffé, le produit dégage des vapeurs combustibles.

**Produits de combustion dangereux:**
Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2), Oxydes d'azote (NOx), Gaz/vapeurs, toxique
Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

## 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Vêtement de protection.

### 5.4. Indications diverses

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

**Mesures de précautions individuelles:**

Utiliser un équipement de protection personnel. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**Equipement de protection:**

Protection individuelle: voir rubrique 8

**Procédures d'urgence:**

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Evacuer les personnes en lieu sûr. Assurer une aération suffisante.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

**Protection individuelle:**

Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

**Pour la rétention:**

Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable, Kieselguhr, Liant universel, Liants chimiques, contenant des acides
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**Pour le nettoyage:**

Eliminer de la surface de l'eau (p. ex. écumer, aspirer). Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Autres informations:**

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7
Evacuation: voir rubrique 13
Protection individuelle: voir rubrique 8

### 6.5. Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

* 

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

#### Mesures de protection

**Précautions de manipulation:**

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit. Éliminer immédiatement les quantités renversées. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Mesures de protection incendie:**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

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

**Mesures techniques et conditions de stockage:**
Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

**Demandes d'aires de stockage et de récipients:**
Matériel adéquat pour récipients/installations: Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer. Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.
Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

**Informations sur l'entreposage commun:**
pas nécessaire

**Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne):** 10 – Liquides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

**Autres indications relatives aux conditions de stockage:**
À conserver au frais et au sec. Conserver à l'écart de la chaleur.

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

**Recommandation:**
Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

* 

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

| **Type de valeur limite (pays d'origine)** | **Nom de la substance** | **① valeur limite au poste de travail à long terme<br>② Valeur limite au poste de travail à court terme<br>③ Valeur momentanée<br>④ Procédé de surveillance ou d'observation.<br>⑤ Remarque** |
|---|---|---|
| TRGS 900 (DE)<br>à partir de 1 déc. 2011 | **1-décène, dimère, hydrogéné**<br>n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG |
| SI<br>à partir de 4 déc. 2018 | **1-décène, dimère, hydrogéné**<br>n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (alveolarna frakcija) Y |
| TRGS 900 (DE)<br>à partir de 1 sept. 2015 | **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG |
| SI<br>à partir de 4 déc. 2018 | **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (alveolarna frakcija) |
| RU | **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol**<br>n°CAS: 95-38-5<br>N°CE: 202-414-9 | ③ 0,1 mg/m³<br>⑤ A |

#### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

#### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

| **Nom de la substance** | **DNEL valeur** | **① DNEL type<br>② Voie d'exposition** |
|---|---|---|
| **1-décène, dimère, hydrogéné**<br>n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5 | 60 mg/m³ | ① DNEL salarié<br>② Aiguë – inhalation, effets systémiques |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 11,75 mg/m³ | ① DNEL salarié<br>② Long terme – inhalation, effets systémiques |

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type<br>② Voie d'exposition |
|---|---|---|
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 3,33 mg/kg p.c. /jour | ① DNEL salarié<br>② Long terme – cutanée, effets systémiques |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 1,03 mg/cm² | ① DNEL salarié<br>② Long terme – cutanée, effets locaux |
| **Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires**<br>n°CAS: 192268-65-8<br>N°CE: 421-820-9 | 1,2 mg/m³ | ① DNEL salarié<br>② Long terme – inhalation, effets systémiques |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol**<br>n°CAS: 95-38-5<br>N°CE: 202-414-9 | 0,46 mg/m³ | ① DNEL salarié<br>② Long terme – inhalation, effets systémiques |

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|---|---|---|
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 1 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 1 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium**<br>n°CAS: 61789-86-4<br>N°CE: 263-093-9 | 1 000 mg/L | ① PNEC Station d´épuration |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol**<br>n°CAS: 95-38-5<br>N°CE: 202-414-9 | 0,03 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol**<br>n°CAS: 95-38-5<br>N°CE: 202-414-9 | 0,27 µg/L | ① PNEC Station d´épuration |

* 
## 8.2. Contrôle de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

### 8.2.2. Protection individuelle

**Protection yeux/visage:**

Lors du transfert de liquides: Lunettes avec protections sur les côtés
Porter un appareil de protection des yeux/du visage. EN 166

**Protection de la peau:**

Protection des mains
Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile), PVC (Chlorure de polyvinyle), CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)
Epaisseur du matériau des gants: ≥ 0,4 mm
Temps de pénétration 480 min
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.
Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374
Protection du corps appropriée: Vêtements de protection

**Protection respiratoire:**
En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement
Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

**État physique:** Liquide **Couleur:** fauve

**Odeur:** caractéristique

**Données de sécurité**

| Paramètre | Valeur | à °C | ① Méthode<br>② Remarque |
|---|---|---|---|
| pH | *non applicable* | | |
| Point de fusion | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point de congélation | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point éclair | 150 °C | | |
| Taux d'évaporation | *Aucune donnée disponible* | | |
| Température d'auto-inflammation | *Aucune donnée disponible* | | |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | *Aucune donnée disponible* | | |
| Pression de vapeur | *Aucune donnée disponible* | | |
| Densité de la vapeur | *Aucune donnée disponible* | | |
| Densité | 852 kg/m³ | 15 °C | |
| Densité apparente | *non applicable* | | |
| Solubilité dans l'eau | pratiquement insoluble | | |
| Viscosité, dynamique | *Aucune donnée disponible* | | |
| Viscosité, cinématique | 26 mm²/s | 40 °C | |

### 9.2. Autres informations
Pas applicable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

* 
### 10.1. Réactivité
Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.2. Stabilité chimique
Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. Conditions à éviter
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

### 10.5. Matières incompatibles
Matières à éviter: Acide, Comburant, Agent réducteur

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2), Oxydes d'azote (NOx),
Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

### Indications diverses

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

* 

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

| |
|---|
| **1-décène, dimère, hydrogéné** n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5 |
| **DL50 par voie orale:** >2 000 – <5 000 mg/kg (Rat) |
| **DL50 dermique:** >2 000 mg/kg (Lapin) |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** >1,1 – <1,4 mg/L 4 h (Rat) |
| **Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités** n°CAS: 64742-53-6 N°CE: 265-156-6 |
| **DL50 par voie orale:** <2 000 mg/kg |
| **DL50 dermique:** <2 000 mg/kg |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** <5 mg/L |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium** n°CAS: 61789-86-4 N°CE: 263-093-9 |
| **DL50 par voie orale:** >5 000 mg/kg (Rat) |
| **DL50 dermique:** >5 000 mg/kg (Rat) |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** >1,9 ppmV 4 h (Rat) |
| **N, N-diméthyl-N-octadécylamine** n°CAS: 124-28-7 N°CE: 204-694-8 |
| **DL50 par voie orale:** 1 000 – 2 118 mg/kg |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** >5 mg/L |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol** n°CAS: 95-38-5 N°CE: 202-414-9 |
| **ETA (par voie orale):** 500 mg/kg |
| **DL50 par voie orale:** 1 265 mg/kg (Rat) |
| **DL50 dermique:** >2 000 mg/kg (Lapin) |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** >5 mg/L |

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

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

**Toxicité inhalatrice aiguë:**
Nocif par inhalation.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**
Contient Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancerogénité:**
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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration:**
En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.
Données concernant la viscosité: voir section 9.

**Informations complémentaires:**
Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

* 
### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien:**
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres informations:**
Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

* 
### 12.1. Toxicité

| | |
|---|---|
| **Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités** | n°CAS: 64742-53-6 N°CE: 265-156-6 |
| **CL50:** >100 mg/L 4 d (poisson) | |
| **$IC_{50}$:** >100 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques) | |
| **$ErC_{50}$:** >100 mg/L | |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium** | n°CAS: 61789-86-4 N°CE: 263-093-9 |
| **CL50:** 1 000 mg/L 4 d (poisson) | |
| **CE50:** 1 000 mg/L 2 d (crustacés) | |
| **CE50:** 1 000 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) | |
| **N, N-diméthyl-N-octadécylamine** | n°CAS: 124-28-7 N°CE: 204-694-8 |
| **CL50:** 0,18 – 1,13 mg/L 4 d (poisson) | |
| **CE50:** 0,058 – 0,926 mg/L 2 d (crustacés) | |
| **CE50:** 0,0099 – 0,0268 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) | |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol** | n°CAS: 95-38-5 N°CE: 202-414-9 |
| **CL50:** 0,3 mg/L 4 d (poisson) | |
| **CE50:** 0,136 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) | |
| **$ErC_{50}$:** 0,2989 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus) | |

**Toxicité aquatique:**
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Autres informations écotoxicologiques:**
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|---|---|
| **1-décène, dimère, hydrogéné** | n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5 |
| **Biodégradation:** Oui, rapide | |
| **Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités** | n°CAS: 64742-53-6 N°CE: 265-156-6 |
| **Biodégradation:** Oui, lent | |

**Biodégradation:**
Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|---|
| **1-décène, dimère, hydrogéné** | n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5 |
| **Log $K_{OW}$:** 6,5 | |
| **N, N-diméthyl-N-octadécylamine** | n°CAS: 124-28-7 N°CE: 204-694-8 |
| **Log $K_{OW}$:** 1,3 | |

**Accumulation / Évaluation:**
Le produit n'a pas été testé.

### 12.4. Mobilité dans le sol
Le produit n'a pas été testé.

* 
### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|---|---|
| **1-décène, dimère, hydrogéné** | n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. | |
| **Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités** | n°CAS: 64742-53-6 N°CE: 265-156-6 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. | |

| |
|---|
| **COPOLYMÈRE MÉTHACRYLATE** N°CE: 931-551-3 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| **Acides sulfoniques, pétrole, sels de calcium** n°CAS: 61789-86-4 N°CE: 263-093-9 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| **Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires** n°CAS: 192268-65-8 N°CE: 421-820-9 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| **N, N-diméthyl-N-octadécylamine** n°CAS: 124-28-7 N°CE: 204-694-8 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| **2- (2-heptadéc-8-ényl-2-imidazoline-1-yl) éthanol** n°CAS: 95-38-5 N°CE: 202-414-9 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7. Autres effets nocifs
Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

* 
### 13.1. Méthodes de traitement des déchets
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

### 13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV
**Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)**

| | |
|---|---|
| HP 6 | Toxicité aiguë |
| HP 14 | Écotoxique |

### Solutions pour traitement des déchets
**Élimination appropriée / Produit:**
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Élimination appropriée / Emballage:**
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

**Autres recommandations de traitement des déchets:**
Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

### 13.2. Informations complémentaires
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport par voie fluviale (ADN) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | | | |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Nom d'expédition des Nations unies** | | | |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |

| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport par voie fluviale (ADN) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |

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

Pas applicable.

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

* 

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

#### 15.1.1. Réglementations EU

**Autres réglementations (UE):**

Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 15.1.2. Directives nationales

#### [DE] Directives nationales

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

**Störfallverordnung (12. BImschV)**

**pour les substances contenues dans le produit:**

Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Remarque:**

À observer: 5.2.5

**Classe risque aquatique**

**WGK:**

2 - évidemment dangereux pour l'eau

**Source:**

Auto-classification conformément au Règlement AwSV (mélange, règle de calcul).
Référence d'identification 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

règle technique 510
TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Altöl-Verordnung (AltölV)

#### [DK] Directives nationales

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at vaere kraeftfremkaldende

#### [FR] Directives nationales

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Frankreich: Tableaux de maladies professionelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

### [NL] Directives nationales

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

### [CH] Directives nationales

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### [SK] Directives nationales

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a
doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých
zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.
o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a
skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich
používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

## * 15.3. Informations complémentaires

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

# RUBRIQUE 16: Autres informations

## * 16.1. Indications de changement

| | |
|---|---|
| 2.1. | Classification de la substance ou du mélange |
| 3.2. | Mélanges |
| 4.1. | Description des premiers secours |
| 4.2. | Principaux symptômes et effets, aigus et différés |
| 7.1. | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger |
| 8.1. | Paramètres de contrôle |
| 8.2. | Contrôle de l'exposition |
| 9.1. | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |
| 10.1. | Réactivité |
| 11.1. | Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 |
| 11.2. | Informations sur les autres dangers |
| 12.1. | Toxicité |

| | |
|---|---|
| 12.5. | Résultats des évaluations PBT et vPvB |
| 13.1. | Méthodes de traitement des déchets |
| 15.1. | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement |
| 15.3. | Informations complémentaires |
| 16.1. | Indications de changement |
| 16.2. | Abréviations et acronymes |
| 16.4. | Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15 |

## * 16.2. Abréviations et acronymes

| | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE50 | concentration efficace 50% |
| CLP | Classification, étiquetage et emballage |
| DNEL | dose dérivée sans effet |
| EN | Norme européenne |
| EWC | European Waste Catalogue |
| $IC_{50}$ | Concentration inhibitrice 50% |
| ICAO | Organisation de l'aviation civile internationale |
| IMDG | Marchandises dangereuses dans le transport maritime international |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | poids du corps |
| $LC_{50}$ | Concentration létale médiane |
| $LD_{50}$ | Dose létale 50% |
| NFPA | Association nationale de protection contre l'incendie |
| OECD | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration prédite sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organisation des Nations unies |

Voir tableau sur le site www.euphrac.eu
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

## 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

1907/2006 CE - Règlement REACH
1272/2008 CE - Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges et modifiant les directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE et le règlement (CE) n ° 1907/2006
Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), annexe II
Agence européenne des produits chimiques (ECHA), classification C & L et inventaire de l'étiquetage
Agence européenne des produits chimiques (ECHA), ECHA-CHEM Substances enregistrées
OCDE Le Portail mondial pour les substances chimiques (ChemPortal)
IfA de l'assurance sociale allemande contre les accidents: base de données sur les substances GESTIS et valeurs limites internationales pour les substances chimiques
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centre de documentation et d'information sur les substances polluantes dans l'eau RIGOLETTO (Catalogue des substances dangereuses pour l'eau)

## * 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Classes de risques et catégories des risques | Mentions de danger | Procédure de classification |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (par inhalation) *(Acute Tox. 4)* | H332: Nocif par inhalation. | Méthode de calcul. |
| Danger pour l'environnement aquatique *(Aquatic Chronic 3)* | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Méthode de calcul. |

## * 16.5. Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

| **Mentions de danger** | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| 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. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

## 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

## 16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.