



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

## 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/ de l'entreprise

#### \* 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

RAVENOL AHC Active Height Control Fluid

N° de l'article:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

#### \* 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 |
|--|---|-----------------------------|
| Danger par aspiration ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                       | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. | Méthode de calcul.          |
| Toxicité aiguë (par inhalation) ( <i>Acute Tox. 4</i> )            | H332: Nocif par inhalation.   | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    | Méthode de calcul.          |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

\* **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

Pictogrammes des risques:



**GHS07**

Point d'exclamation



**GHS08**

Danger pour la santé

**Mention d'avertissement:** Danger

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:**

1-décène, dimère, hydrogéné; Dec-1-ène, trimères, hydrogénés; Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées); 2,6-di-tert-butyl phénol

**Consignes en cas de risques pour la santé**

|      |   |
|------|---|
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| 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:** aucune

**Conseils de prudence**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
|------|-----------------------------------|

**Conseils de prudence Prévention**

|      |  |
|------|--|
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                            |

**Conseils de prudence Réaction**

|             |   |
|-------------|---|
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/Numéro d'appel d'urgence. |
| P312        | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/Numéro d'appel d'urgence en cas de malaise.                 |
| P331        | NE PAS faire vomir.   |

**Conseils de prudence Stockage**

|      |                   |
|------|-------------------|
| P405 | Garder sous clef. |
|------|-------------------|

**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 néfastes:**

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:<br>01-2119493069-28  | <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br>Danger | 15 - < 30<br>pds % |
| n°CAS: 157707-86-3<br>N°CE: 500-393-3<br>Numéro d'enregistrement REACH:<br>01-2119493949-12 | <b>Dec-1-ène, trimères, hydrogénés</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Danger                  | 10 - < 25<br>pds % |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

| Identificateurs produit  | Nom de la substance<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  | Concentration       |
|--|--|---------------------|
| n°CAS: 128-39-2<br>N°CE: 204-884-0<br>Numéro d'enregistrement REACH:<br>01-2119490822-33     | <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Attention   | 0 - < 0,15<br>pds % |
| n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4<br>Numéro d'enregistrement REACH:<br>01-2119473797-19 | <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)<br>Danger<br>Facteur M (aigu): 10 Facteur M (chronique): 10 | 0 - < 0,05<br>pds % |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### \* 4.1. Description des mesures de 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 vêtements 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:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Nocif par inhalation.

Veiller à un apport d'air frais. Appeler immédiatement 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 ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Appeler immédiatement un médecin.

Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir.

#### 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

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Nocif par inhalation.

### 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. Moyens 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.



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

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 (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), 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.

**Équipement 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:**

Éliminer 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 rubriques**

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).



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

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 les 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.<br>2011 | <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b><br>n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG  |
| SI<br>à partir de 4 déc.<br>2018            | <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b><br>n°CAS: 68649-11-6<br>N°CE: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija) Y  |

**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                              |
|--|-------------------------|---|
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b><br>n°CAS: 128-39-2<br>N°CE: 204-884-0  | 70,61 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL salarié<br>② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 0,38 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL salarié<br>② Long terme - inhalation, effets systémiques |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

| Nom de la substance  | DNEL valeur          | ① DNEL type<br>② Voie d'exposition                         |
|--|----------------------|--|
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 1 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL salarié<br>② Long terme - inhalation, effets locaux |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 1 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL salarié<br>② Aiguë - inhalation, effets locaux      |

| Nom de la substance  | PNEC Valeur | ① PNEC type                 |
|--|-------------|-----------------------------|
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 0,26 µg/L   | ① PNEC Eaux, Eau douce      |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 0,026 µg/L  | ① PNEC Eaux, Eau de mer     |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 3,76 mg/kg  | ① PNEC sédiment, eau douce  |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 0,376 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | 10 mg/kg    | ① PNEC terre                |

\* **8.2. Contrôles 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)

Épaisseur 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.



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique: Liquide

Couleur: rouge

Odeur: caractéristique

#### Données de sécurité

| Paramètre   | Valeur                          | à °C  | ① Méthode<br>② Remarque |
|---|---------------------------------|-------|-------------------------|
| pH  | <i>non applicable</i>           |       |                         |
| Point de fusion   | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Point de congélation  | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Point éclair  | 182 °C                          |       |                         |
| Taux d'évaporation  | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Température d'auto-inflammation   | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Pression de vapeur  | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Densité de la vapeur  | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Densité   | 862 kg/m <sup>3</sup>           | 15 °C |                         |
| Densité apparente   | <i>non applicable</i>           |       |                         |
| Solubilité dans l'eau   | pratiquement insoluble          |       |                         |
| Viscosité, dynamique  | <i>Aucune donnée disponible</i> |       |                         |
| Viscosité, cinématique  | 10 mm <sup>2</sup> /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 (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>),

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

### Indications diverses

Aucune information disponible.



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

|  |
|--|
| <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b> n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5                                       |
| <b>DL50 par voie orale:</b> >5 000 mg/kg (Rat)   |
| <b>DL50 dermique:</b> >3 000 mg/kg (Lapin)   |
| <b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >1,81 mg/L (Rat)                           |
| <b>Dec-1-ène, trimères, hydrogénés</b> n°CAS: 157707-86-3 N°CE: 500-393-3                                  |
| <b>DL50 par voie orale:</b> >5 000 mg/kg (Rat)   |
| <b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Lapin)   |
| <b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >5 mg/L 4 h (Rat)                          |
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b> n°CAS: 128-39-2 N°CE: 204-884-0  |
| <b>DL50 par voie orale:</b> >5 000 mg/kg (Rat)   |
| <b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Rat)   |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b> n°CAS: 1213789-63-9 N°CE: 627-034-4 |
| <b>ETA (par voie orale):</b> 500 mg/kg   |
| <b>DL50 par voie orale:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401  |
| <b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402  |
| <b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >5 mg/L 4 h                                |

#### 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:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Mutagenicité 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.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – 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:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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.



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### \* 12.1. Toxicité

|   |
|---|
| <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b> n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5  |
| <b>CL50:</b> >1 000 mg/L (poisson)  |
| <b>CE50:</b> >1 000 mg/L (crustacés)  |
| <b>CE50:</b> >1 000 mg/L (Algues/plantes aquatiques)  |
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b> n°CAS: 128-39-2 N°CE: 204-884-0   |
| <b>CL50:</b> 1,4 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas (tête de boule))  |
| <b>CE50:</b> 0,45 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante))   |
| <b>CE50:</b> 1,4 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985  |
| <b>CE50:</b> 0,45 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985  |
| <b>CE50:</b> 1,2 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985  |
| <b>CE50:</b> 1,7 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985  |
| <b>NOEC:</b> 0,23 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante))  |
| <b>NOEC:</b> 0,64 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985 |
| <b>NOEC:</b> 0,035 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna)   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 1,4 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| <b>LOEC:</b> 0,086 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna)   |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b> n°CAS: 1213789-63-9 N°CE: 627-034-4  |
| <b>CL50:</b> >0,84 mg/L 4 d (poisson)   |
| <b>CE50:</b> >0,32 mg/L 2 d (crustacés)   |
| <b>CE50:</b> >0,39 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)   |
| <b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (poisson)   |

#### 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

#### Biodégradation:

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

### \* 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|  |
|--|
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b> n°CAS: 128-39-2 N°CE: 204-884-0  |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,92  |
| <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b> n°CAS: 1213789-63-9 N°CE: 627-034-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 433   |

#### 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

|  |
|--|
| <b>1-décène, dimère, hydrogéné</b> n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5   |
| <b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| <b>Dec-1-ène, trimères, hydrogénés</b> n°CAS: 157707-86-3 N°CE: 500-393-3  |
| <b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b> n°CAS: 128-39-2 N°CE: 204-884-0  |
| <b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

**Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)** n°CAS: 1213789-63-9 N°CE: 627-034-4

**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 néfastes**  
 Le produit n'a pas été testé.

**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 5 | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 6 | Toxicité aiguë  |

**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)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                       |  |  |  |
| 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. |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>  |  |  |  |
| 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. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                       |  |  |  |
| négligeable  | négligeable  | négligeable  | négligeable  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |  |  |  |
| négligeable  | négligeable  | négligeable  | négligeable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |  |  |  |
| négligeable  | négligeable  | négligeable  | négligeable  |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                       |  |  |  |
| négligeable  | négligeable  | négligeable  | négligeable  |

\* **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**  
 Pas applicable.



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

## 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.

#### 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 (AltöIV)

##### [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 være kræftfremkaldende

##### [FR] Directives nationales

##### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

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 vankankerverwekkende, 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



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024



**[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). Fermetures à l'épreuve des enfants (EN 862/ISO8317).

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

\* **16.1. Indications de changement**

|       |  |
|-------|--|
| 1.1.  | Identificateur de produit  |
| 1.3.  | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité  |
| 1.4.  | Numéro d'appel d'urgence   |
| 2.2.  | Éléments d'étiquetage  |
| 3.2.  | Mélanges   |
| 4.1.  | Description des mesures de premiers secours  |
| 4.2.  | Principaux symptômes et effets, aigus et différés  |
| 5.2.  | Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange   |
| 6.1.  | Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  |
| 7.1.  | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  |
| 8.1.  | Paramètres de contrôle   |
| 8.2.  | Contrôles de l'exposition  |
| 9.1.  | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles  |
| 9.2.  | Autres informations  |
| 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   |
| 12.2. | Persistance et dégradabilité   |
| 12.3. | Potentiel de bioaccumulation   |
| 12.5. | Résultats des évaluations PBT et vPvB  |
| 12.6. | Propriétés perturbant le système endocrinien   |
| 13.1. | Méthodes de traitement des déchets   |
| 14.7. | Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI   |
| 15.1. | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement |
| 16.1. | Indications de changement  |
| 16.2. | Abréviations et acronymes  |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

|       |   |
|-------|---|
| 16.3. | Références littéraires et sources importantes des données                             |
| 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  |
| ICAO             | Organisation de l'aviation civile internationale  |
| IMDG             | Marchandises dangereuses dans le transport maritime international                                       |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| LC <sub>50</sub> | Concentration létale médiane  |
| LD <sub>50</sub> | Dose létale 50%   |
| NFPA             | Association nationale de protection contre l'incendie   |
| NOEC             | Concentration sans effet observé  |
| 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](http://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)

| Nom de la substance   | Type             | source(s) d'approvisionnement  |
|---|------------------|--|
| <b>2,6-di-tert-butyl phénol</b><br>n°CAS: 128-39-2<br>N°CE: 204-884-0 | CE50; NOEC; LOEC | Source: Agence européenne des produits chimiques,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

**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 |
|--|---|-----------------------------|
| Danger par aspiration ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                       | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. | Méthode de calcul.          |
| Toxicité aiguë (par inhalation) ( <i>Acute Tox. 4</i> )            | H332: Nocif par inhalation.   | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    | Méthode de calcul.          |



Date d'exécution: 15 avr. 2024 Version: 2 Date d'édition: 16 avr. 2024

\* **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.  |
| H315               | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318               | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H332               | Nocif par inhalation.  |
| H335               | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H373               | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400               | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410               | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

**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.