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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : gigasept® AF forte

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

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Fabricant :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Allemagne
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importateur :
Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Suisse
Téléphone: +41 44 466 55 44
Téléfax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact :
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence :
Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4 | H302: Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4 | H312: Nocif par contact cutané. |

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1 | H318: Provoque de graves lésions des yeux. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1 | H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H302 + H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Appareil gastro-intestinal, Système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES

YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate
amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-
α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié
chlorure de diméthyldioctylammonium

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

**Composants dangereux**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) | - - -<br>939-650-3<br>- - -<br>01-2119980967-14-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; | >= 10 - < 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| methanaminium diacetate | | H410<br>———————<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1<br>———————<br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 500 mg/kg | |
| 1-phénoxypropane-2-ol | 770-35-4<br>212-222-7<br>- - -<br>01-2119486566-23-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi- | 90640-43-0<br>292-562-0<br>- - -<br>01-2119957843-25-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 1; H372 (Appareil gastro-intestinal, Système immunitaire)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>———————<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 100<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1<br>———————<br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 200 mg/kg | >= 10 - < 20 |
| α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié | 69011-36-5<br>500-241-6<br>- - -<br><br>- - -<br><br>- - -<br>- - - | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>———————<br>Limite de concentration spécifique<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | > 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - < 10 %<br><br>_____<br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 500 mg/kg | |
| | chlorure de diméthyldioctylammonium | 5538-94-3<br>226-901-0<br>- - -<br>01-2120767055-53-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10<br>_____<br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 238 mg/kg<br>Toxicité aiguë par voie cutanée: 191 mg/kg | >= 5 - < 10 |
| | propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) | >= 1 - < 10 |
| | éthanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

| | | |
|---|---|---|
| Conseils généraux | : | Enlever immédiatement tout vêtement souillé. |
| En cas d'inhalation | : | Amener la victime à l'air libre.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |
| En cas de contact avec la peau | : | Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.<br>Consulter un médecin. |
| En cas de contact avec les yeux | : | En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.<br>Appeler un médecin. |
| En cas d'ingestion | : | Ne PAS faire vomir.<br>Se rincer la bouche à l'eau.<br>Faire boire des petites quantités d'eau.<br>Appeler immédiatement un médecin. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptômes | : | Traiter de façon symptomatique. |
| Risques | : | Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.<br>Provoque de graves lésions des yeux.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Provoque de graves brûlures. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Traitement | : | Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison. |

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Poudre sèche<br>Mousse<br>Pulvérisateur d'eau<br>Dioxyde de carbone (CO2) |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Ne PAS utiliser un jet d'eau. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant | : | Pas d'information disponible. |

la lutte contre l'incendie

| | | |
|---|---|---|
| Produits de combustion dangereux | : | Dioxyde de carbone (CO2), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NOx) |

**5.3 Conseils aux pompiers**

| | | |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles | : | Sol très glissant suite au déversement du produit. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.<br>Éviter la pénétration dans le sous-sol. |

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).<br>Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). |

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

voir section 8 + 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Préparer la solution de travail comme indiqué sur l'(les) étiquette(s) et/ou la notice d'emploie. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu. |
| Mesures d'hygiène | : | Enlever immédiatement tout vêtement souillé. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage | : | Température de stockage recommandée: -5 - 25°C |
| Précautions pour le stockage | : | Pas de matières à signaler spécialement. |

en commun

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

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol | 67-63-0 | VLE | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | CH SUVA |
| | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus. | | | |
| | | VME | 200 ppm<br>500 mg/m3 | CH SUVA |
| | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus. | | | |
| éthanol | 64-17-5 | VME | 500 ppm<br>960 mg/m3 | CH SUVA |
| | Information supplémentaire: Substances que l'on sait être reprotoxiques pour l'homme, Cancérogène, Catégorie 1, Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus. | | | |
| | | VLE | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | CH SUVA |
| | Information supplémentaire: Substances que l'on sait être reprotoxiques pour l'homme, Cancérogène, Catégorie 1, Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus. | | | |

**Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail**

| Nom de la substance | No.-CAS | Paramètres de contrôle | Heure d'échantillonnage | Base |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Acétone: 25 mg/l (Urine) | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |
| | | Acétone: 0.4 mmol/l (Urine) | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |
| | | Acétone: 25 mg/l (Sang) | fin de l'exposition, de la période de | CH BAT |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | travail | |
| | | Acétone: 0.4 mmol/l (Sang) | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---|---|---|---|---|
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,88 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 1 mg/kg |
| 1-phénoxypropane-2-ol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 25,7 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 42 mg/kg |
| amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi- | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,0395 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,0056 mg/kg p.c./jour |
| α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 294 mg/m3 |
| chlorure de diméthyldioctylammonium | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 18,79 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 2,67 mg/kg |
| propan-2-ol | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 888 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 500 mg/m3 |
| éthanol | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 1900 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 343 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 950 mg/m3 |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---|---|
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate | Eau douce | 0,0004 mg/l |
| | Eau de mer | 0,00004 mg/l |
| | Effets sur les installations de traitement des eaux usées | 1 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 10 mg/kg |
| | Sédiment marin | 1 mg/kg |
| | Sol | 3,7 mg/kg |
| 1-phénoxypropane-2-ol | Eau douce | 0,1 mg/l |
| | Eau de mer | 0,01 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,38 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,038 mg/kg |
| | Sol | 0,02 mg/kg |
| | Effets sur les installations de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 1 mg/l |
| amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi- | Eau douce | 0,0032 mg/l |
| | Eau de mer | 0,00032 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 0,205 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,00065 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,172 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 1,72 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sol | 10 mg/kg poids sec (p.s.) |
| α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié | Eau douce | 0,074 mg/l |
| | Eau de mer | 0,0074 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,015 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 1,4 mg/l |
| | Sol | 0,1 mg/kg |
| | Sédiment d'eau douce | 0,604 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,0604 mg/kg |
| chlorure de diméthyldioctylammonium | Eau douce | 0,001 mg/l |
| | Eau de mer | 0,00001 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 0,5 mg/l |
| propan-2-ol | Eau douce | 140,9 mg/l |
| | Eau de mer | 140,9 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 552 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Sédiment marin | 552 mg/kg |
| | Sol | 28 mg/kg |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 140,9 mg/l |
| | Effets sur les installations de traitement des eaux usées | 2251 mg/l |
| | Oral(e) | 160 Aliments mg / kg |
| éthanol | Eau douce | 0,96 mg/l |
| | Eau de mer | 0,79 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 3,6 mg/kg |
| | Sol | 0,63 mg/kg |
| | Sédiment marin | 2,9 mg/kg |
| | Station de traitement des eaux usées | 580 mg/l |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

Ligne directrice : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Remarques : Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatril (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatril (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection.

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Porter selon besoins:
Tablier résistant aux produits chimiques
Bottes

Protection respiratoire : Si, pour des raisons techniques, les valeurs limites sur le lieu de travail ne pouvaient être respectées, il faudrait alors, dans des conditions exceptionnelles, porter un appareil de protection respiratoire adapté, mais ceci uniquement pour de courtes périodes.

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

| | | |
|---|---|---|
| Forme | : | liquide visqueux |
| Couleur | : | vert |
| Odeur | : | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation | : | < -5 °C |
| Température de décomposition | | Non applicable |
| Point/intervalle d'ébullition | : | env. 90 °C |
| Inflammabilité | : | N'entretient pas la combustion. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | non déterminé |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | non déterminé |
| Point d'éclair | : | 62 °C<br>Méthode: DIN 51755 Part 1 |
| Température d'auto-inflammation | : | Non applicable |
| pH | : | 9,8 - 10 (20 °C)<br>Concentration: 100 % |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | env. 60 mPa*s (20 °C)<br>Méthode: ISO 3219 |
| Viscosité, cinématique | : | non déterminé |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | (20 °C)<br>complètement soluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Non applicable |
| Pression de vapeur | : | non déterminé |
| Densité | : | env. 0,99 g/cm3 (20 °C) |

Densité de vapeur relative : non déterminé

**9.2 Autres informations**

Explosifs : Non applicable

Propriétés comburantes : Non applicable

Combustibilité soutenue : Maintient la combustibilité: non

Taux de corrosion du métal : Non corrosif pour les métaux.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Réagit au contact des acides.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Incompatible avec les acides.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 702,17 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1.911 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg<br>Evaluation: Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | Remarques: Donnée non disponible |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401 |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat): > 5,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard<br>Méthode: OCDE ligne directrice 403 |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402 |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat, femelle): 200 mg/kg<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 423 |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | Remarques: Donnée non disponible |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50: > 5.000 mg/kg<br>Méthode: Valeur de littérature |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 238 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401<br>Evaluation: Toxique en cas d'ingestion.<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Remarques: Donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin, mâle et femelle): 191 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 434<br>Evaluation: Mortel par contact cutané. |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 5.840 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat): 39 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: vapeur |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): 13.900 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402 |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 10.470 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401 |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat, mâle et femelle): 124,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: vapeur |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402 |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures.

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Durée d'exposition | : | 4 h |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Durée d'exposition | : | 3 min |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition |
| BPL | : | oui |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Irritation des yeux |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Provoque des brûlures aux yeux. |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | Test de Draize |
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Durée d'exposition | : | 1 s |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Corrosif |
| BPL | : | oui |
| Remarques | : | Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | Irritation des yeux |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Irritation des yeux |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

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

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : | Pas un sensibilisateur de la peau. |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | non applicable, substance corrosives |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test de Maximalisation |
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Résultat | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test de Buehler |
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Résultat | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test de Maximalisation |
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: N'est pas mutagène<br>BPL: oui |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Non mutagène dans le test d'Ames. |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Test du micronoyau<br>Espèce: Souris<br>Méthode: OCDE ligne directrice 474<br>Remarques: négatif |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames.<br>BPL: oui |
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Test du micronoyau<br>Espèce: Souris (mâle et femelle) |

| | | |
|---|---|---|
| | | Voie d'application: Oral(e)<br>Remarques: négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Non mutagène dans le test d'Ames. |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Résultat: négatif |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: Activation du métabolisme<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: N'est pas mutagène<br>BPL: oui<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Non mutagène dans le test d'Ames. |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli<br>Résultat: N'est pas mutagène |
| Génotoxicité in vivo | : | Espèce: Souris<br>Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau<br>Remarques: N'est pas mutagène |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Non mutagène dans le test d'Ames. |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames. |
| Génotoxicité in vivo | : | Remarques: N'est pas mutagène |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène. |

**Cancérogénicité**

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

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | Donnée non disponible |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Ces informations ne sont pas disponibles. |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Ces informations ne sont pas disponibles. |
| Cancérogénicité - Evaluation | : | Donnée non disponible |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Ces informations ne sont pas disponibles. |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Souris, mâle et femelle |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Dose | : | 0-100-500-1000 parties par million |
| Fréquence du traitement | : | täglich |
| NOAEL | : | 76,3 mg/kg p.c./jour |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 451 |
| BPL | : | oui |
| Remarques | : | Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Cancérogénicité - Evaluation | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**propan-2-ol:**

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

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales. |

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce<br>Espèce: Rat, femelle<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 15 Poids corporel mg / kg<br>Tératogénicité: NOAEL: 125 Poids corporel mg / kg<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 45 Poids corporel mg / kg<br>Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 45 Poids corporel mg / kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 414<br>BPL: oui |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Effets sur la fertilité | : | Type de Test: Etude sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 477,5 mg/kg p.c./jour<br>Méthode: OCDE ligne directrice 416<br>Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité. |
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 mg/kg p.c./jour<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 180 mg/kg p.c./jour<br>Méthode: OCDE ligne directrice 414<br>Résultat: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé. |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Prénatal<br>Espèce: Rat<br>Souche: Wistar<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Dose: 1.25, 5.0, 20.0 milligramme par kilogramme<br>Tératogénicité: NOAEL: 20 Poids corporel mg / kg |
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Selon l'expérience n'est pas prévisible |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Effets sur la fertilité | : | Remarques: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité. |

| | | |
|---|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Remarques: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé. |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Effets sur la fertilité | : | Espèce: Rat, mâle et femelle<br>Voie d'application: Ingestion<br>Dose: 0-300-750-1500 parties par million<br>Méthode: OCDE ligne directrice 416<br>Résultat: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 400 Poids corporel mg / kg |
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./jour<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./jour |
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Des expériences sur l'animal ont démontré des effets mutagènes et tératogènes. |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | non déterminé |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Voies d'exposition | : | Ingestion |
| Evaluation | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Voies d'exposition | : | Ingestion |
| Organes cibles | : | Appareil gastro-intestinal, Système immunitaire |
| Evaluation | : | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**propan-2-ol:**

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

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat, mâle et femelle |
| NOAEL | : | 30 mg/kg |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Durée d'exposition | : | 14 jours |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 407 |
| BPL | : | oui |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application | : | Ingestion |
| Durée d'exposition | : | 90 jours |
| Dose | : | 0.1, 0.4, 1.5, 6 |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 408 |
| Organes cibles | : | Organes digestifs |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat |
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Durée d'exposition | : | 2 années |
| Organes cibles | : | Coeur, Foie, Reins |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat, mâle et femelle |
| NOAEL | : | 37 mg/kg |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Durée d'exposition | : | 13 Sem. |
| Dose | : | 0-100-300-600-1000-3000 |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 408 |
| Remarques | : | Selon les données provenant de composants similaires |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat |
| NOAEL | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.160 mg/kg |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Durée d'exposition | : | 90 d |

**Toxicité par aspiration**

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

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,24 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Contrôle analytique: oui
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,707 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Contrôle analytique: oui |

| | | |
|---|---|---|
| | | Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: oui |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,058 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,0197 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Contrôle analytique: oui<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,00316 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Contrôle analytique: oui<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 10 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,125 mg/l<br>Durée d'exposition: 9 d<br>Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 212<br>BPL: oui |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,025 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>BPL: oui |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 1 |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 280 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 370 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

| | | |
|---|---|---|
| | | CE10r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 55,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 0,148 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l<br>Type de Test: Test de Reproduction<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>Remarques: 21 jours |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0,0652 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 100 |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 : 68 mg/l<br>Méthode: OECD 209 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,032 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 1 |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 2,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 2,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 1,33 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC: 1,73 mg/l<br>Méthode: QSAR |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,218 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,01 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 10 |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 9.640 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br><br>CE50 (Algues vertes): 1.800 mg/l<br>Durée d'exposition: 7 d |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 8.140 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 5.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h |

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Selon les critères de l`OCDE, le produit est potentiellement biodégradable (inherently biodegradable).
Les indications découlent des caracté - ristiques propres aux composants élémentaires.

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

Biodégradabilité : Concentration: 5 mg/l
Résultat: Biodégradable
Biodégradation: 64 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
BPL: non

**1-phénoxypropane-2-ol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 72 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 66 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: > 60 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable
Biodégradation: 73 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301
Remarques: Le critère de la fenêtre de 10 jours n'est pas res-

pecté.

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Facilement biodégradable. |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Type de Test: aérobique<br>Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: > 70 %<br>Durée d'exposition: 5 d<br>Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6 |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Composants:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate**:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Donnée non disponible |

**1-phénoxypropane-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 1,41 (24,1 °C)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 107 |

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Facteur de bioconcentration (FBC): 3,2<br>Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: -0,6 (24,7 °C) |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Aucune raisonnablement prévisible. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Remarques: Non applicable |

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4). |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 0,05 (20 °C)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 107 |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: -0,14<br>Méthode: Valeur calculée |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Composants:**

**amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilité | : | Milieu: Sol<br>Remarques: Mobile dans les sols |
| Répartition entre les compar-timents environnementaux | : | Milieu: Sol<br>Koc: 10400<br>Méthode: OCDE ligne directrice 106 |

**α-Tridécyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène), ramifié:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilité | : | Remarques: Donnée non disponible |

**propan-2-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilité | : | Remarques: Mobile dans les sols |

**éthanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilité | : | Remarques: Donnée non disponible |

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus. |

**Composants:**

**chlorure de diméthyldioctylammonium:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).. N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de |

0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Information écologique supplémentaire | : | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | Eliminer le produit selon le numéro OMoD (l´ordonnance sur les mouvements de déchets) |
| Emballages contaminés | : | Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. |
| Code d'élimination des déchets | : | VEVA 070601 |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1903 |
| **IMDG** | : | UN 1903 |
| **IATA** | : | UN 1903 |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Acétate de cocospropylénediamineguanidium, chlorure de diméthyldioctylammonium) |
| **IMDG** | : | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acétate de cocospropylénediamineguanidium, dimethyldioctylammonium chloride) |
| **IATA** | : | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Acétate de cocospropylénediamineguanidium, dimethyldioctylammonium chloride) |

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

| | | Classe | Risques subsidiaires |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 8 | |
| **IMDG** | : | 8 | |
| **IATA** | : | 8 | |

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | C9 |
| Numéro d'identification du danger | : | 80 |
| Étiquettes | : | 8 |
| Code de restriction en tunnels | : | (E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 8 |
| EmS Code | : | F-A, S-B |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 856 |
| Instruction d' emballage (LQ) | : | Y841 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | Corrosive |

**IATA (Passager)**

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : | 852 |
| Instruction d' emballage (LQ) | : | Y841 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | Corrosive |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Dangereux pour l'environnement | : | oui |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Polluant marin | : | oui |

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| | | |
|---|---|---|
| Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) | : | Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte:<br>Annexe 1.11 Substances liquides dangereuses<br>[29H,31H-phtalocyaninedisulfonato(4-)- |

N29,N30,N31,N32]cuprate(2-) de disodium: Annexe 2.6 Engrais

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs

Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 2.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)

Classe de pollution de l'eau : Classe A
Remarques: auto classification

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 4,2 %

**Autres réglementations:**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878
Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
Article 4 alinéa 1bis, article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) ; articles 5 et 6 de l'ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qu i ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Les jeunes qui disposent d'un certificat fédéral de capacité (CFC) ou d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) peuvent, dans le cadre du métier appris, exécuter les travaux dangereux nécessitant l'emploi de ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.
Le produit appartient au groupe chimique 2 selon l'Ordonnance sur les produits chimique suisse (OChim 813.11).

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate
amines, N-alkyl en C12-14 triméthylènedi-1H-indènedione-1,3(2H), (quinolinyl-2)-2, sulfonée, sels de sodium

| | | |
|---|---|---|
| ENCS | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| ISHL | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| KECI | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| PICCS | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| IECSC | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| NZIoC | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| TECI | : | N'est pas en conformité avec l'inventaire |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | : | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | : | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | : | Mortel par contact cutané. |
| H314 | : | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H372 | : | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| H373 | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| 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. |

**Texte complet pour autres abréviations**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicité aiguë |
| Aquatic Acute | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam. | : | Lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | : | Irritation oculaire |
| Flam. Liq. | : | Liquides inflammables |
| Skin Corr. | : | Corrosion cutanée |
| STOT RE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| STOT SE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| CH BAT | : | Switzerland. Liste des VBT |
| CH SUVA | : | Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail |
| CH SUVA / VME | : | valeur moyenne d'exposition |
| CH SUVA / VLE | : | valeur limite d'exposition caculée sur une courte durée |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

| **Classification du mélange:** | | **Procédure de classification:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 4 | H312 | Méthode de calcul |
| Skin Corr. 1B | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1 | H318 | Méthode de calcul |
| STOT RE 1 | H372 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode de calcul |

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.