



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Clearklens Cleansinald SC VH9

Révision: 2022-12-09

Version: 05.1

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Clearklens Cleansinald SC VH9

UFI: F796-R04S-3008-WPKG

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

##### Utilisation du produit:

Désinfectant de surface.  
pour la désinfection générale des surfaces  
Uniquement pour usage professionnel et industriel.

##### Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

#### SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey France SAS  
201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,  
Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52  
E-mail: commandes.directparis@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).  
ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Corr. 1B (H314)  
Acute Tox. 4 (H302)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 2 (H411)  
Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium (Benzalkonium Chloride), N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine (Laurylamine Dipropylenediamine)

#### Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Clearklens Cleansinald SC VH9

**Conseils de prudence:**

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres dangers connus.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s)                                    | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH     | Classification                                                                                                                                  | Remarques | Pour cent en poids |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                     |           | 10-20              |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 200-573-9 | 64-02-8    | 01-2119486762-27 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                             |           | 3-10               |
| alcool alkyl éthoxylé                            | [4]       | 68439-46-3 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                        |           | 3-10               |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | 219-145-8 | 2372-82-9  | [6]              | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |           | 1-3                |

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans le section 11.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Inhalation:****Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Contact avec la peau:**

Provoque de graves brûlures.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger

## Clearklens Cleansinald SC VH9

de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

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

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Assurer une ventilation suffisante. Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Ne pas remplacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer les aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Protéger contre le gel.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

Seveso - Exigences du seuil minimal (tonnes): 100

Seveso - Exigences du seuil maximales (tonnes): 200

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

#### valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

##### Exposition humaine

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s)                                    | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | -                           | -                                | -                          | 3.4                             |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | -                           | -                                | -                          | 25                              |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                           | -                                | -                          | -                               |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -                           | -                                | -                          | 0.04                            |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)                                    | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | -                           | -                                           | -                          | 5.7                                        |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -                           | -                                           | -                          | 0.91                                       |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)                                    | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | -                           | -                                           | -                          | 3.4                                        |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -                           | -                                           | -                          | 0.54                                       |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                    | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | -                           | -                                | -                          | 3.96                             |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 3                           | 3                                | 1.5                        | 1.5                              |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                           | -                                | -                          | -                                |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -                           | -                                | -                          | 2.35                             |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                    | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | -                           | -                                | -                          | 1.64                            |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 1.2                         | 1.2                              | 0.6                        | -                               |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                           | -                                | -                          | -                               |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -                           | -                                | -                          | 0.7                             |

#### Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s)                                    | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Station d'épuration (mg/l) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | 0.0009                         | 0.00096                       | -                   | 0.4                        |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 2.2                            | 0.22                          | 1.2                 | 43                         |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                              | -                             | -                   | -                          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | 0.001                          | 0.0001                        | 0.00015             | 1.33                       |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                                    | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | 12.27                          | 13.09                     | 7           | -                        |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | -                              | -                         | 0.72        | -                        |
| alcool alkyl éthoxylé                            | -                              | -                         | -           | -                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | 8.5                            | 0.85                      | 45.34       | -                        |

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

## Clearklens Cleansinald SC VH9

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.  
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.  
Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

#### Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

|                                    | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution automatiques | AISE_SWED_IS_8b_1                                               | IS  | PROC 8b | 60          | ERC4  |
| Transfert et dilution automatiques | AISE_SWED_PW_8b_1                                               | PW  | PROC 8b | 60          | ERC8b |

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

##### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

##### Protection du corps:

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).

##### Protection respiratoire:

Si l'exposition aux particules liquides ou des éclaboussures ne peuvent être évitées, utiliser: demi-masque (FR 140) avec filtre à particules P2 (EN 143) ou masque complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale. En concertation avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi. Des dispositifs d'application spécifiques peuvent être disponibles pour limiter l'exposition. Veuillez consulter la fiche technique pour voir les possibilités. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

##### Contrôles de l'exposition de l'environnement:

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée ou non neutralisée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 0.5

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

#### Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

|                               | SWED              | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|-------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application par pulvérisation | AISE_SWED_IS_7_5  | IS  | PROC 7  | 480         | ERC4  |
| Application par pulvérisation | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Application manuelle          | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

##### Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

##### Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

##### Protection respiratoire:

Application par flacon pulvérisateur: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

## Clearklens Cleansinald SC VH9

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

**État physique:** Liquide**Couleur:** Limpide , Clair , Jaune**Odeur:** Produit caractéristique**Seuil olfactif:** Non applicable**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé

## Méthode / remarque

Non approprié pour la classification de ce produit  
Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                                    | Valeur (°C)                              | Méthode                    | Pression atmosphérique (hPa) |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Le produit se décompose avant ébullition |                            |                              |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de données disponibles               | Données non expérimentales |                              |
| alcool alkyl éthoxylé                            | > 232.2                                  | Méthode non fournie        |                              |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles               |                            |                              |

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.**Point d'éclair (°C):** > 100 °C**Supporte la combustion:** Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

**Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):** Non déterminé

## Méthode / remarque

coupelle fermée

Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé**Température de décomposition:** Non applicable.**pH:** >= 11.5 (pur)**pH dilué:** ≈ 10 (0.5 %)**Viscosité cinématique:** Non déterminé**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

## Méthode / remarque

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                                    | Valeur (g/l) | Méthode             | Température (°C) |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Soluble      | OECD 105 (EU A.6)   | 10               |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 500          | Méthode non fournie | 20               |
| alcool alkyl éthoxylé                            | 100 Soluble  | Méthode non fournie |                  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Soluble      |                     |                  |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

**Pression de vapeur:** Non déterminé

## Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                                    | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | 0.006                      | OECD 104 (EU A.4)   | 25               |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 0.0000000002               | Par extrapolation   | 25               |
| alcool alkyl éthoxylé                            | < 10                       | Méthode non fournie | 37.8             |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles |                     |                  |

**Densité relative:** ≈ 1.05 (20 °C)**Densité de vapeur:** -.**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

## Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

## 9.2 Autres informations

## 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

**Propriétés explosives:** Non-explosif.  
**Propriétés comburantes:** Non comburant.  
**Corrosion vis à vis des métaux:** Corrosif(ve)

EC 440/2008 A14  
 EC 440/2008 A17-A21

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**  
 Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.5 Matières incompatibles

Peut être corrosif pour les métaux. Réagit avec les acides.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Données sur le mélange:.

#### ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

ATE - Par inhalation, brouillards (mg/l): >5

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

#### Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode                 | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|-------------------------|------------------------|-------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat     | OECD 401 (EU B.1)       |                        | 3300        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | LD <sub>50</sub> | 1780           | Rat     | OECD 401 (EU B.1)       |                        | 19000       |
| alcool alkyl éthoxylé                            | LD <sub>50</sub> | 1400           | Rat     | Pertinence de la preuve |                        | 16000       |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | LD <sub>50</sub> | 261            | Rat     | Méthode non fournie     |                        | 16000       |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode                 | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------------|------------------------|-------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |                  | Pas de données disponibles |         |                         |                        | Non établie |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Lapin   | Méthode non fournie     |                        | Non établie |
| alcool alkyl éthoxylé                            | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000                | Rat     | Pertinence de la preuve |                        | Non établie |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | OCDE 402 (EU B.3)       |                        | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5                      | Rat     | OECD 403 (EU B.2) | 6                      |

## Clearklens Cleansinald SC VH9

|                                                |  |                            |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
|                                                |  | (poussières)               |  |  |  |
| alcool alkyl éthoxylé                          |  | Pas de données disponibles |  |  |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine |  | Pas de données disponibles |  |  |  |

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s)                                    | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Non établie                         | 16                                  | Non établie                      | Non établie                  |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                                    | Résultats    | Espèces | Méthode                 | Temps d'exposition |
|--------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Corrosif(ve) | Lapin   |                         |                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Non irritant | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)       |                    |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Non irritant |         | Pertinence de la preuve |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Corrosif(ve) | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)       | 4 heure(s)         |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                                    | Résultats                  | Espèces | Méthode                          | Temps d'exposition |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Lésion sévère              | Lapin   |                                  |                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Lésion sévère              |         | Méthode non fournie              |                    |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Lésion sévère              | Lapin   | Pertinence de la preuve OECD 437 |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles |         |                                  |                    |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                                    | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                                    | Résultat          | Espèces          | Méthode                          | Temps d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                        |
| alcool alkyl éthoxylé                            | non sensibilisant |                  | Pertinence de la preuve          |                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                                    | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode | Résultat (in-vivo) | Méthode |
|---------------|----------------------|---------|--------------------|---------|
|---------------|----------------------|---------|--------------------|---------|

## Clearklens Cleansinald SC VH9

|                                                  |                                                             | (in-vitro)                              |                                                             | (in-vivo)           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles                                  |                                         | Pas de données disponibles                                  |                     |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie                     | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 473                                | Pas de données disponibles                                  |                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Pas de données disponibles                                  |                     |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                                    | Effets                                                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles                                      |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données   |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles                                      |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Effet spécifique | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode   | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés                               |
|--------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------------------|---------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         |                  | Pas de données disponibles         |         |           |                    |                                                                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |         |                  | Pas de données disponibles         |         |           |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction                     |
| alcool alkyl éthoxylé                            | NOAEL   |                  | > 250                              | Rat     | Non connu |                    | Aucun effet sur la fertilité Pas de toxicité pour le développement |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |         |                  | Pas de données disponibles         |         |           |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction                     |

## Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode            | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |
| alcool alkyl éthoxylé                            | NOAEL   | 80 - 400                        |         | OECD 408 (EU B.26) |                            |                                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |

## toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode            | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |
| alcool alkyl éthoxylé                            | NOAEL   | 80                              |         | OECD 411 (EU B.28) | 90                         |                                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |                                        |

## toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |         | Pas de                          |         |         |                            |                                        |

## Clearklens Cleansinald SC VH9

|                                                |  |                            |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|                                                |  | données disponibles        |  |  |  |  |
| alcool alkyl éthoxylé                          |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

## Toxicité chronique

| Ingrédient(s)                                    | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|----------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| alcool alkyl éthoxylé                            |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                                    | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de données disponibles |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de données disponibles |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Non applicable             |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                                    | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | Voies respiratoires        |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de données disponibles |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Reins                      |

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                    | Méthode                      | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statique (EPA)     | 96                     |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statique (EPA)     | 96                     |
| alcool alkyl éthoxylé                            | LC <sub>50</sub> | 5 - 7         | <i>Poisson</i>             | 92/69/CEE, C1, semi-statique | 96                     |

|                                                |                  |     |         |                   |    |
|------------------------------------------------|------------------|-----|---------|-------------------|----|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | LC <sub>50</sub> | 0.1 | Poisson | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
|------------------------------------------------|------------------|-----|---------|-------------------|----|

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode              | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                     |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | EC <sub>50</sub> | 140           | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, partie 11 | 48                     |
| alcool alkyl éthoxylé                            | EC <sub>50</sub> | 5.3           | <i>Daphnie</i>              | 92/69/EEC            | 48                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | EC <sub>50</sub> | 0.073         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                     |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                                    | Critère                        | Valeur (mg/l) | Espèces                                | Méthode                        | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | EC <sub>50</sub>               | > 0.01-0.1    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)              | 72                     |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | EC <sub>50</sub>               | > 100         | <i>Scenedesmus obliquus</i>            | CEE/88/302, partie C, statique | 72                     |
| alcool alkyl éthoxylé                            | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47      | Not specified                          | 92/69/EEC                      | 72                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.054         | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)              | 96                     |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|--------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| alcool alkyl éthoxylé                            |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |

## Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/l)              | Inoculum       | Méthode                             | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |                  | Pas de données disponibles |                |                                     |                    |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | EC <sub>20</sub> | > 500                      | Boues activées | OECD 209                            | 0.5 heure(s)       |
| alcool alkyl éthoxylé                            | EC <sub>50</sub> | > 140                      | Bactérie       | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 heure(s)         |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | EC <sub>50</sub> | 18                         | Boues activées | OECD 209                            | 3 heure(s)         |

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)                                    | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                  | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |                  | Pas de données disponibles |                          |                         |                    |                 |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium       | NOEC             | > 25.7                     | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210                | 35 jour(s)         |                 |
| alcool alkyl éthoxylé                            | LC <sub>10</sub> | 8.983                      | Not specified            | Méthode non communiquée | 21 jour(s)         |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |                  | Pas de données disponibles |                          |                         |                    |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---------------|---------|---------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
|---------------|---------|---------------|---------|---------|--------------------|-----------------|

## Clearklens Cleansinald SC VH9

|                                                  |                  |            |                      |                         | n          |  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------------------------|------------|--|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | NOEC             | > 0.01-0.1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211                | 21 jour(s) |  |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | NOEC             | 25         | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211                | 21 jour(s) |  |
| alcool alkyl éthoxylé                            | EC <sub>10</sub> | 2.579      | <i>Daphnia sp.</i>   | Méthode non communiquée | 21 jour(s) |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | NOEC             | 0.024      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211                | 21 jour(s) |  |

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s)                                    | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| alcool alkyl éthoxylé                            |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

### Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)                                  | Critère          | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces               | Méthode  | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium     | LD <sub>50</sub> | 156                    | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | LD <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                 |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------------------------------|---------|------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | NOEC    | 0.25 - 1.25            |         |         | 21                         |                 |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s)                                  | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | NOEC    | 1000                   |         |         | 28                         |                 |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles |         |            |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles           |         |            |          |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Type | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------------------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium |      | Pas de données disponibles |         |            |          |

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation |
|---------------|----------|---------|------------------|---------|------------|
|---------------|----------|---------|------------------|---------|------------|

## Clearklens Cleansinald SC VH9

|                                                  |                          | analytique                 |                     |                         |                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Boues activées, aérobies | Appauvrissement en oxygène | 63% en 28 jours(s)  | OECD 301D               | Facilement biodégradable                                    |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       |                          |                            |                     | Pertinence de la preuve | Difficilement biodégradable. Intrinsèquement biodégradable. |
| alcool alkyl éthoxylé                            |                          |                            |                     | OECD 301B               | Facilement biodégradable                                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   |                          | Appauvrissement en oxygène | 79 % en 28 jours(s) | OECD 301D               | Facilement biodégradable                                    |

Facilement biodégradable - conditions anaérobies et marines, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium |                |                    |                  |         | Pas de données disponibles |

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

| Ingrédient(s)                              | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium |                |                    |                  |         | Pas de données disponibles |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

| Ingrédient(s)                                    | Valeur      | Méthode                 | Evaluation                        | Remarque |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | < 3         | OECD 107                | Pas de bioaccumulation prévue     | à 20 °C  |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | -3.86       | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue     |          |
| alcool alkyl éthoxylé                            | 3.11 - 4.19 | Méthode non communiquée | Haut potentiel de bioaccumulation |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | -0.66       |                         | Pas de bioaccumulation prévue     |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)                                    | Valeur                     | Espèces                    | Méthode                 | Evaluation                          | Remarque |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles |                            |                         |                                     |          |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | 1.8                        | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305                | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| alcool alkyl éthoxylé                            | < 500                      |                            | Méthode non communiquée | Haut potentiel de bioaccumulation   |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles |                            |                         |                                     |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)                                    | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation                                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | Pas de données disponibles                   |                                                     |         |                       |                                                        |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium       | Pas de données disponibles                   |                                                     |         |                       | Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue |
| alcool alkyl éthoxylé                            | Pas de données disponibles                   |                                                     |         |                       | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine   | Pas de données disponibles                   |                                                     |         |                       |                                                        |

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

### 12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés:

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est

## Clearklens Cleansinald SC VH9

déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:** 16 03 05\* - déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides**

**Recommandation:** Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:** De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

## SECTION 14: Informations relatives au transport



**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Numéro ONU:** 3267

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Liquide organique corrosif, basique, n.s.a. ( chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:**

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 8

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Oui

Polluant marin: Oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

**Autres informations applicables:**

**ADR**

Code de classification: C7

Code de restriction en tunnels: (E)

Numéro d'identification du danger: 80

**IMO/IMDG**

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG

La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

## SECTION 15: Informations réglementaires

**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange**

**Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (UE) No 528/2012 relatif aux produits biocides
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Seveso - Classification:** E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1

**Installations classées:**

Rubrique(s):

4510 Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.

4511 Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

## Clearklens Cleansinald SC VH9

| Ingrédient(s)                                    | TMP n°                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| chlorure d'alkyl (C12-16) diméthylbenzylammonium | RG 65, RG 66<br>RG 15bis, RG 74 |

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

**SECTION 16: Autres informations**

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code FDS:** MSDS6926

**Version:** 05.1

**Révision:** 2022-12-09

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H332 - Nocif par inhalation.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**