



A Solenis Company

Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

EnduroEco VE9

Révision: 2023-12-14

Version: 04.3

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: EnduroEco VE9

UFI: YP31-80EE-A00U-X9VU

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

Utilisation du produit:

Produits de nettoyage des surfaces ouvertes (Open Plant Cleaning).
Agent détartrant.

Utilisations déconseillées:

Uniquement pour usage professionnel et industriel.
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_1_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4

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 Belgique
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversev.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314)
Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)
Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 (H400)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)
Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient acide phosphorique (Phosphoric Acid), 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol (PEG-2 Oleylamine), N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine (Myristamine Oxide)

Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
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.

EnduroEco VE9

Conseils de prudence:

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 |
|---|--------------------------|------------|----------------------|---|-----------|--------------------|
| acide phosphorique | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-211948592 4-24 | Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) | | 30-50 |
| Propanol-2 | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Liquides inflammables, Catégorie 2 (H225) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H336) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) | | 3-10 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 246-807-3 | 25307-17-9 | 01-211951087 6-35 | Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=10 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 3-10 |
| xylènesulfonate de sodium | 215-090-9 / 701-037-1 | - | 01-211951335 0-56 | Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) | | 1-3 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 222-059-3 | 3332-27-2 | 01-211994926 2-37 | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411) | | 1-3 |

Les limites de concentration spécifiques

acide phosphorique:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 25% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 10%
- Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) >= 25% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 10%

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 la section 11.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) 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:**

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.

Inhalation:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

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

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.

EnduroEco VE9

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 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 (CO₂). 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**

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

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). 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. 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.

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 de l'air, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| acide phosphorique | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| Propanol-2 | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide phosphorique | - | - | - | 0.1 |
| Propanol-2 | - | - | - | 26 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | - | - | - | 0.15 |
| xylènesulfonate de sodium | - | - | - | 3.8 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | - | - | - | 0.44 |

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) |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|--|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 888 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | - | - | - | 0.42 |
| xylènesulfonate de sodium | - | - | 0.096 mg/cm ² peau | 136.25 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | - | - | - | 11 |

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) |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|--|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 319 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | - | - | - | 0.15 |
| xylènesulfonate de sodium | - | - | 0.048 mg/cm ² peau | 68.1 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | - | - | - | 5.5 |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| acide phosphorique | - | - | 2.92 | 1 |
| Propanol-2 | - | - | - | 500 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | - | - | - | 2.96 |
| xylènesulfonate de sodium | - | - | - | 26.9 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | - | - | - | 6.2 |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide phosphorique | - | - | 0.73 | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 89 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | - | - | - | 0.522 |
| xylènesulfonate de sodium | - | - | - | 6.6 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | - | - | - | 1.53 |

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) |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| acide phosphorique | - | - | - | - |
| Propanol-2 | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 0.000214 | 0.000214 | 0.00087 | 1.5 |
| xylènesulfonate de sodium | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |

EnduroEco VE9

| | | | | |
|---|--------|---------|--------|----|
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 0.0335 | 0.00335 | 0.0335 | 24 |
|---|--------|---------|--------|----|

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| acide phosphorique | - | - | - | - |
| Propanol-2 | 552 | 552 | 28 | - |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 1.692 | 0.1692 | 5 | - |
| xylènesulfonate de sodium | 0.862 | 0.0862 | 0.037 | - |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 5.24 | 0.524 | 1.02 | - |

8.2 Contrôles de l'exposition

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 supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

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 |
|--|---|-----|---------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_IS_1_1 | IS | PROC 1 | 480 | ERC4 |
| 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 16321 / 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:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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 (%): 10

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale. S'assurer que l'équipement de mousse ne génèrent pas de particules respirables.

Contrôles organisationnels appropriés: Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente, si disponible.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

| | SWED | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_IS_4_1 | IS | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Pulvérisation de mousse | AISE_SWED_IS_7_4 | IS | PROC 7 | 480 | ERC4 |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Équipement de protection individuelle

EnduroEco VE9

| | |
|---|--|
| Protection des yeux/du visage: | Les lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166) sont toujours recommandés pour les applications "mousse". |
| Protection des mains: | Des gants de protection résistants aux produits chimiques (EN374) sont toujours recommandés pour les applications "mousse". 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 En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi. |
| Protection du corps: | Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. |
| Protection respiratoire: | Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement: | Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | Méthode / remarque |
|---|--|
| État physique: Liquide | |
| Couleur: Limpide , Pâle , depuis Jaune à Rose | |
| Odeur: Produit caractéristique | |
| Seuil olfactif: Non applicable | |
| Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé | Non approprié pour la classification de ce produit |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé | Voir les données sur la substance |

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphérique (hPa) |
|---|-------------|---------------------|------------------------------|
| acide phosphorique | 158 | Méthode non fournie | 1013 |
| Propanol-2 | 82 | Méthode non fournie | 1013 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | > 300 | Méthode non fournie | |
| xylènesulfonate de sodium | > 100 | Méthode non fournie | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 100 | Méthode non fournie | |

| | Méthode / remarque |
|--|--|
| Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides | |
| Inflammabilité (liquide): Non inflammable. | |
| Point d'éclair (°C): > 41 °C | coupelle fermée |
| Supporte la combustion: Le produit n'entretient pas la combustion (Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2) | Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2 |
| Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé | Voir les données sur la substance |

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

| Ingrédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| Propanol-2 | 2 | 13 |

| | Méthode / remarque |
|--|--------------------|
| Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé | |
| Température de décomposition: Non applicable. | |
| pH: =< 2 pur | ISO 4316 |
| pH dilué: < 2 (10 %) | ISO 4316 |
| Viscosité cinématique: Non déterminé | |
| Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible | |

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|--------------|---------------------|------------------|
| acide phosphorique | Soluble | | |
| Propanol-2 | Soluble | Méthode non fournie | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Insoluble | | |
| xylènesulfonate de sodium | 664 | Méthode non fournie | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 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) |
|---|----------------|---------------------|------------------|
| acide phosphorique | 4 | Méthode non fournie | 20 |
| Propanol-2 | 4200 | Méthode non fournie | 20 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 0.00073 | Méthode non fournie | 20 |
| xylènesulfonate de sodium | Non applicable | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 230 | Méthode non fournie | 25 |

Densité relative: ≈ 1.20 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

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. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Corrosif(ve)

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Réserve acide: ≈ -2.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

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 alcalins. Conserver à l'écart des produits contenant des agents de blanchiment chlorés ou des sulphites.

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données sur le mélange: .

ATE(s) pertinentes, calculées:

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

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 Voie orale (mg/kg) |
|--------------------------------------|------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | LD ₅₀ | > 300-5000 | Rat | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 2600 |
| Propanol-2 | LD ₅₀ | 5840 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 5840 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | LD ₅₀ | Pas de données | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 1260 |

EnduroEco VE9

| | | | | | |
|---|------------------|-------------|-----|-------------------|-------------|
| | | disponibles | | | |
| xylènesulfonate de sodium | LD ₅₀ | > 7200 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | Non établie |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | Non établie |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| acide phosphorique | LD ₅₀ | 2740 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| Propanol-2 | LD ₅₀ | > 2000 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| xylènesulfonate de sodium | LD ₅₀ | > 2000 | Lapin | OECD 402 (EU B.3) | | Non établie |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|---|---------|---------------------|------------------------|
| acide phosphorique | LC ₅₀ | 850 | Rat | Méthode non fournie | 2 |
| Propanol-2 | LC ₅₀ | > 25 (vapeur) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | |
| xylènesulfonate de sodium | LC ₀ | > 6.41 (brouillard) Pas de mortalité observée | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| acide phosphorique | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Propanol-2 | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| xylènesulfonate de sodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 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 |
|---|---------------------|---------|-------------------|--------------------|
| acide phosphorique | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| Propanol-2 | Non irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| xylènesulfonate de sodium | Faiblement irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---------------|---------|---------------------|--------------------|
| acide phosphorique | Lésion sévère | Lapin | Méthode non fournie | |
| Propanol-2 | Irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Lésion sévère | | | |
| xylènesulfonate de sodium | Irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de données disponibles | | | |

EnduroEco VE9

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--|--|
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | non sensibilisant | Humain | Expérience chez l'homme | |
| Propanol-2 | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| xylènesulfonate de sodium | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de données disponibles | | | |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | | |

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

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode (in-vitro) | Résultat (in-vivo) | Méthode (in-vivo) |
|---|---|--|---|-------------------------|
| acide phosphorique | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Pas de données disponibles | |
| Propanol-2 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Aucune preuve de mutagénicité | Pertinence de la preuve |
| xylènesulfonate de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 473 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 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 |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|--------------------|--|
| acide phosphorique | NOAEL | Toxicité pour le développement | 410 | Rat | OECD 422, oral | 10 jour(s) | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve de toxicité pour le développement |
| Propanol-2 | | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | | - | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| xylènesulfonate de | NOAEL | Effets tératogènes | > 936 | Rat | Pas de tests | | |

EnduroEco VE9

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|------------------------------|--|--|
| sodium | | | | | selon les lignes directrices | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | | Pas de données disponibles | | | | |

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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| acide phosphorique | NOAEL | 250 | Rat | OECD 422, oral | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | NOAEL | 763 - 3534 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | NOAEL | > 440 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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 |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|----------|----------------------------|--|----------|
| acide phosphorique | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| Propanol-2 | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| xylènesulfonate de | Oral(e) | | Pas de | Rat | OECD 453 | 24 mois | Pas d'effets indésirables | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|-----------|--|----------|--|
| sodium | | | données disponibles | | (EU B.33) | | observés | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Système nerveux central |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de données disponibles |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de données disponibles |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles |

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 la substance, le cas échéant et si disponible, 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) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| Propanol-2 | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | LC ₅₀ | 0.1 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| xylènesulfonate de sodium | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | LC ₅₀ | 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OCDE 203, semi statique | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | EC ₅₀ | 0.043 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| xylènesulfonate de sodium | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnie</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia</i> | OCDE 202, statique | 48 |

| | | | | |
|--|--|--|--------------|--|
| | | | magna Straus | |
|--|--|--|--------------|--|

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|--------------------------------|---------------|--|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | E _r C ₅₀ | 0.0538 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| xylènesulfonate de sodium | EC ₅₀ | > 230 | Non déterminé | EPA OPPTS 850.5400 | 96 |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | EC ₅₀ | 0.19 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Par extrapolation | 72 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | |
| xylènesulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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 |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| acide phosphorique | EC ₅₀ | 270 | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée | |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | EC ₅₀ | 128 | <i>Boues activées</i> | OECD 209 | 3 heure(s) |
| xylènesulfonate de sodium | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Boues activées</i> | OECD 209 | 3 heure(s) |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | EC ₅₀ | 56 | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412 / Part 8 Par extrapolation | |

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données | | | | |

EnduroEco VE9

| | | | | | | |
|---|------------------|----------------------------|----------------------|----------|------------|--|
| | | disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | EC ₁₀ | 0.00107 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 jour(s) | |
| xylènesulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | Pas de données disponibles | | | | |

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 |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | | 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 |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

EnduroEco VE9

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

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

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s) | Type | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| acide phosphorique | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | |

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|--|
| acide phosphorique | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| Propanol-2 | | | 95 % en 21 jours(s) | OECD 301E | Facilement biodégradable |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Boues activées, aérobie | Appauvrissement en oxygène | > 60% | OECD 301D | Facilement biodégradable |
| xylènesulfonate de sodium | Boues activées, aérobie | CO ₂ production | 99.8 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Boues activées, aérobie | CO ₂ production | > 60 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique | | | | | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | | | | | Pas de données disponibles |

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

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique | | | | | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | | | | | Pas de données disponibles |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | Pas de bioaccumulation prévue | |
| Propanol-2 | 0.05 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 23.4 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| xylènesulfonate de sodium | -3.12 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | Pas de bioaccumulation prévue | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | Pas de données disponibles | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | Pas de données disponibles | | | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|---|----------------------------------|--|---------|------------------------|---|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles | | | | Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)biséthanol | 4.9 - 5.5 | | | | |
| xylènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| N-oxyde de N,N-diméthyl-tétradécylamine | 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 déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

20 01 14* - acides.

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 ou numéro d'identification: 1760

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Liquide corrosif, n.s.a. (acide phosphorique , alkyl amine éthoxylé)

Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid , alkyl amine ethoxylate)

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

Autres informations applicables:

ADR

Code de classification: C9

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 (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- 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.

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques, phosphonates < 5 %

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 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.

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

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: MS1001203

Version: 04.3

Révision: 2023-12-14

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);, 1, 4, 8, 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.

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

EnduroEco VE9

- 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
- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
- 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.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- 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.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité