

Shurlube H VL1

Révision: 2024-08-01

Version: 04.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Shurlube H VL1

UFI: 3S62-60F0-X009-JU7F

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

Utilisation du produit:

Produit d'entretien des courroies.
Destiné exclusivement à l'usage industriel..

Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226)

Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine (MEA Cocoate), éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium (Tetrasodium EDTA), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), 2-aminoéthanol (Ethanolamine)

Mentions de danger :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

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.

Shurlube H VL1

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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 |
|---|-----------|------------|----------------------|---|-----------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | 292-921-1 | 91031-21-9 | [1] | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) | | 10-20 |
| 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 |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | 200-573-9 | 64-02-8 | 01-211948676 2-27 | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 4 (H332) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 2 (H373) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) | | 3-10 |
| Alcools, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) | | 3-10 |
| 2-aminoéthanol | 205-483-3 | 141-43-5 | 01-211948645 5-28 | Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 4 (H312) Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 4 (H332) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) | | 1-3 |

Limites de concentration spécifiques

2-aminoéthanol:

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) >= 5%

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.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[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

Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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.

Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. 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 des irritations.

Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

Ingestion:

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

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

Shurlube H VL1

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**

Eteindre toutes sources d'ignition. Ventiler la zone. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Contact répété ou prolongé: 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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas replacer 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:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser du matériel électrique, de ventilation ou d'éclairage antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

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 endroit bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Tenir au frais. Conserver à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. 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): 5000

Seveso - Exigences du seuil maximales (tonnes): 50000

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:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Propanol-2 | | 400 ppm 980 mg/m ³ |
| 2-aminoéthanol | 1 ppm 2.5 mg/m ³ | 3 ppm 7.6 mg/m ³ |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Shurlube H VL1

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | - | - | - | 26 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | - | - | - | 25 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| 2-aminoéthanol | - | - | - | 1.5 |

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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | - | - | - | 888 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Pas de données disponibles | - |
| 2-aminoéthanol | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 3 |

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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | - | - | - | 319 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Pas de données disponibles | - |
| 2-aminoéthanol | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 1.5 |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | - | - | - | 500 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 3 | 3 | 1.5 | 1.5 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| 2-aminoéthanol | - | - | 0.51 | 1 |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | - | - | - | 89 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 1.2 | 1.2 | 0.6 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| 2-aminoéthanol | - | - | 0.28 | 0.18 |

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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 2.2 | 0.22 | 1.2 | 43 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| 2-aminoéthanol | 0.07 | 0.007 | 0.028 | 100 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau | Sédiments, marine | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|---------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|
|---------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|

Shurlube H VL1

| | fraîche (mg/kg) | (mg/kg) | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | 552 | 552 | 28 | - |
| éthylènediaminétracétate de tétrasodium | - | - | 0.72 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| 2-aminoéthanol | 0.375 | 0.0357 | 1.29 | - |

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 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 |

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166).

Protection des mains:

Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire. Contact répété ou prolongé: 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:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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 (% poids/poids): 2

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 automatique dans un système dédié | AISE_SWED_IS_4_1 | IS | PROC 4 | 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:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

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

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

Shurlube H VL1

État physique: Liquide
Couleur: Limpide , 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) |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | |
| Propanol-2 | 82 | Méthode non fournie | 1013 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Données non expérimentales | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | |
| 2-aminoéthanol | 169-171 | Méthode non fournie | 1013 |

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides
Inflammabilité (liquide): Inflammable.
Point d'éclair (°C): ≈ 33 °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

coupelle fermée

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 |
| 2-aminoéthanol | 3.4 | 27 |

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: ≈ 10 (pur)
pH dilué: ≈ 11 (2 %)
Viscosité cinématique: Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | |
| Propanol-2 | Soluble | Méthode non fournie | |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 500 | Méthode non fournie | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | |
| 2-aminoéthanol | 1000 | Méthode non fournie | 20 |

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

Méthode / remarque**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s) | Valeur (Pa) | Méthode | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | |
| Propanol-2 | 4200 | Méthode non fournie | 20 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 0.000000002 | Par extrapolation | 25 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | < 0.15 | | 20 |
| 2-aminoéthanol | 50 | Méthode non fournie | 20 |

Méthode / remarque

Densité relative: ≈ 1.04 (20 °C)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Shurlube H VL1

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

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

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.

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

ATE - Voie cutanée (mg/kg): >2000

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

ATE - Par inhalation, vapeurs (mg/l): >20

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) |
|---|------------------|----------------|---------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | LD ₅₀ | > 2000 | | Méthode non fournie | | Non établie |
| Propanol-2 | LD ₅₀ | 5840 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 5840 |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | LD ₅₀ | 1780 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 1780 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | 300-2000 | Rat | Pertinence de la preuve | | 1000 |
| 2-aminoéthanol | LD ₅₀ | 1089 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 1089 |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|---|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | LD ₅₀ | > 2000 | | Méthode non fournie | | Non établie |
| Propanol-2 | LD ₅₀ | > 2000 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | LD ₅₀ | > 5000 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | | Méthode non fournie | | Non établie |
| 2-aminoéthanol | LD ₅₀ | 2504 | Lapin | OCDE 402 (EU B.3) | | 2504 |

Shurlube H VL1

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | LC ₅₀ | > 25 (vapeur) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | LC ₅₀ | ≥ 1-5 (poussières) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | |
| 2-aminoéthanol | LC ₅₀ | > 1.4 Pas de mortalité observée | Rat | Méthode non fournie | 4 |

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) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Propanol-2 | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| 2-aminoéthanol | 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 |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Non irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | Non irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| 2-aminoéthanol | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | Lésion sévère | | Méthode non fournie | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Lésion sévère | Lapin | Méthode non fournie | |
| 2-aminoéthanol | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | | |
| 2-aminoéthanol | Irritant pour les voies respiratoires | | Méthode non fournie | |

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | 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 | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | non sensibilisant | Cochon de guinée | Méthode non fournie | |

Shurlube H VL1

| | | | | |
|----------------|-------------------|------------------|--------------------------|--|
| 2-aminoéthanol | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
|----------------|-------------------|------------------|--------------------------|--|

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | | |
| 2-aminoéthanol | 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) |
|---|---|--|---|---------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | 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) |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |
| 2-aminoéthanol | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| 2-aminoéthanol | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |

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 |
|---|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Pas de données disponibles | | Littérature | | Aucune preuve d'effets tératogènes Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| 2-aminoéthanol | NOAEL | Toxicité pour le développement | > 75 | Lapin | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 jour(s) | Aucune preuve de toxicité pour le développement 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données | | | | |

Shurlube H VL1

| | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|-----|--|----|--|
| | | disponibles | | | | |
| éthylènediaminétetraacétate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | NOAEL | 300 | Rat | | 75 | |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminétetraacétate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminétetraacétate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | | 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 |
|---|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| Propanol-2 | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| éthylènediaminétetraacétate de tétrasodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| 2-aminoéthanol | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Système nerveux central |
| éthylènediaminétetraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles |
| 2-aminoéthanol | Voies respiratoires |

Shurlube H VL1

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | Voies respiratoires |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles |
| 2-aminoéthanol | 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) |
|---|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | LC ₅₀ | > 100 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statique (EPA) | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| 2-aminoéthanol | LC ₅₀ | 349 | <i>Cyprinus carpio</i> | OCDE 203, semi statique | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | EC ₅₀ | 140 | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, partie 11 | 48 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| 2-aminoéthanol | EC ₅₀ | 27.04 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OCDE 202, statique | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | CEE/88/302, partie C, statique | 72 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus</i> | Méthode non | 72 |

| | | | | | |
|----------------|------------------|-----|----------------------------------|-------------------|----|
| | | | <i>subspicatus</i> | communiquée | |
| 2-aminoéthanol | EC ₅₀ | 2.8 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | |
| 2-aminoéthanol | | 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 |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | EC ₂₀ | > 500 | <i>Boues activées</i> | OECD 209 | 0.5 heure(s) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | 140 | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée | |
| 2-aminoéthanol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Boues activées</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 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 |
|---|---------|----------------------------|--------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | NOEC | > 25.7 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 jour(s) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | NOEC | 1.2 | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 jour(s) | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|------------------|----------------------------|----------------------|----------|--------------------|-----------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | NOEC | 25 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 jour(s) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₁₀ | > 0.1-1 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | | |
| 2-aminoéthanol | NOEC | 0.85 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 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 |
|---------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
|---------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|

Shurlube H VL1

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|--|--|--|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Alcoholes, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | | 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 |
|--|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | LD ₅₀ | 156 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| 2-aminoéthanol | | 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | NOEC | 0.25 - 1.25 | | | 21 | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

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

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

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

Shurlube H VL1

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| | disponibles | | |
|--|-------------|--|--|

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

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

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Boues activées, adaptées | | > 90% en 28 jours(s) | | Facilement biodégradable |
| Propanol-2 | | | 95 % en 21 jours(s) | OECD 301E | Facilement biodégradable |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | | | | Pertinence de la preuve | Difficilement biodégradable. |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Boues activées, aérobie | Méthode non communiquée | > 60 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| 2-aminoéthanol | | Réduction du COD | > 90 % en 21 jours(s) | OECD 301A | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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

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

12.3 Potentiel de bioaccumulationCoefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow})

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | 0.05 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | -3.86 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Pas de bioaccumulation prévue | |
| 2-aminoéthanol | - 1.91 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | |
| éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium | 1.8 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305 | Faible potentiel de bioaccumulation | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | Pas de données disponibles | | | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption | Coefficient de désorption | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|---------------|--------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|------------|
| | | | | | |

Shurlube H VL1

| | Log Koc | Log Koc(des) | | | |
|---|----------------------------|--------------|--------------|--|---|
| acides gras en C12-18, composés avec l'éthanolamine | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | | Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-aminoéthanol | 0.067 | | Modélisation | | Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue |

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:

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/ATA-DGR)**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: 2924

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Liquide inflammable corrosif, n.s.a. (éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium, isopropanol)

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (tétrasodium éthylènediaminetétraacétate, isopropanol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 3(8)

14.4 Groupe d'emballage: III

14.5 Dangers pour l'environnement:

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

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: FC

Code de restriction en tunnels: (D/E)

Numéro d'identification du danger: 38

IMO/IMDG

No EmS: F-E, S-C

Shurlube H VL1

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
- 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: P5c - LIQUIDES INFLAMMABLES

Installations classées:

Rubrique(s):

4331 Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.

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

| Ingrédient(s) | TMP n° |
|----------------|-----------------|
| Propanol-2 | RG 84 |
| 2-aminoéthanol | RG 49, RG 49bis |

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: MS1002186

Version: 04.0

Révision: 2024-08-01

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, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 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
- 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.
- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

Shurlube H VL1

- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H312 - Nocif par contact cutané.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 - Nocif par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité