

Divosan TC 86 VS8L

Révision: 2024-08-06

Version: 01.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Divosan TC 86 VS8L

UFI: Y8AJ-C1PP-M003-ASMN

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

Utilisation du produit:

Désinfectant de surface.
Produits « Nettoyage en place » (Cleaning in Place, CIP).
pour la désinfection des surfaces à contact alimentaire
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 Belgique

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@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)

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

EUH031

Corrosion cutanée, Catégorie 1A (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 hydroxyde de potassium (Potassium Hydroxide), hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide)

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.

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

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

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Divosan TC 86 VS8L

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 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|--|-----------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-211948713 6-33 | Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) | | 3-10 |
| hydroxyde de sodium | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789 2-27 | Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) | | 3-10 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 231-668-3 | 7681-52-9 | [6] | EUH031 Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) 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) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) | | 3-10 |

Les limites de concentration spécifiques

hydroxyde de potassium:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 2% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) >= 5% > Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) >= 2% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 0.5%

hydroxyde de sodium:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 2% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) >= 5% > Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) >= 2% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 0.5%

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.

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:

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

Contact avec les yeux:

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

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:

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

Contact avec la peau:

Provoque de graves brûlures.

Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

Ingestion:

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

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. En cas d'incident dans un espace confiné, porter une protection respiratoire adéquate. Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation suffisante. Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. 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. Ne pas respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

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

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

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 |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| hydroxyde de potassium | | 2 mg/m ³ |
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m ³ | |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Divosan TC 86 VS8L

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hydroxyde de potassium | - | - | - | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | - | 0.26 |

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) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | - |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | 0.5 % | - |

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) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | - |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | 0.5 % | - |

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| hydroxyde de potassium | - | - | 1 | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hydroxyde de potassium | - | - | 1 | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |

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) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| hydroxyde de potassium | - | - | - | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| hydroxyde de potassium | - | - | - | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | - | - |

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. Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

Divosan TC 86 VS8L

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). 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:

La protection respiratoire n'est pas normalement requise. Toutefois, l'inhalation des vapeurs, de spray, de gaz ou d'aérosols devrait être évitée.

Contrôles de l'exposition de l'environnement:

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (% poids/poids): 3

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

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

Méthode / remarque

État physique: Liquide

Couleur: Limpide , Pâle , depuis Jaune à Vert

Odeur: Chlore

Seuil olfactif: Non applicable

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

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) |
|---------------------------------------|--|---------------------|------------------------------|
| hydroxyde de potassium | Non applicable pour les solides ou les gaz | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | > 990 | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Le produit se | Méthode non fournie | 1013 |

Divosan TC 86 VS8L

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | décompose avant ébullition | | |
|--|----------------------------|--|--|

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): Non applicable.

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

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) |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - |

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: >= 11.5 pur

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) |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | |
| hydroxyde de sodium | 1000 | Méthode non fournie | 20 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Soluble | | |

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) |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| hydroxyde de potassium | Négligeable | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | < 1330 | Méthode non fournie | 20 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Négligeable | | |

Méthode / remarque

Densité relative: Non déterminé

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

Non approprié pour la classification de ce produit
Non applicable aux liquides.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Corrosif(ve)

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Réserve alcaline: ≈ 5.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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.

Divosan TC 86 VS8L

10.5 Matières incompatibles

Peut être corrosif pour les métaux. Réagit avec les acides. Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

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) |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | LD ₅₀ | 333 | Rat | OECD 425 | | 333 |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | LD ₅₀ | 1100 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | 90 | Non établie |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| hydroxyde de sodium | LD ₅₀ | 1350 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | LD ₅₀ | > 20000 | Lapin | OECD 402 (EU B.3) | | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | LC ₅₀ | > 10.5 (vapeur) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 1 |

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) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| hydroxyde de potassium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| hydroxyde de sodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 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 |
|---------------------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | Corrosif(ve) | Lapin | Draize test | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |

Divosan TC 86 VS8L

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------|---------------------|--|
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Irritant pour les voies respiratoires | | | |

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | non sensibilisant | Cochon de guinée | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | non sensibilisant | | Patch test humain répété | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non sensibilisant | | | |

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

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode (in-vitro) | Résultat (in-vivo) | Méthode (in-vivo) |
|---------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| hydroxyde de potassium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Pas de données disponibles | |
| hydroxyde de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Aucune preuve de mutagénicité | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---------------------------------------|---|
| hydroxyde de potassium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| hydroxyde de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |

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 |
|---------------------------------------|---------|--|------------------------------------|---------|---|--------------------|--|
| hydroxyde de potassium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOAEL | Toxicité pour le développement Altération de la fertilité | 5 (Cl) | Rat | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition | Effets spécifiques et organes atteints |
|---------------|---------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|--|
|---------------|---------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|--|

Divosan TC 86 VS8L

| | | corporel/j) | | | n (jours) | |
|---------------------------------------|-------|----------------------------|-----|--------------------|-----------|--|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 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 |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 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 |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| hydroxyde de potassium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---------------------------------------|----------------------------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non applicable |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---------------------------------------|----------------------------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non applicable |

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) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | LC ₅₀ | 80 | Diverses espèces | Pertinence de la preuve | 24 |
| hydroxyde de sodium | LC ₅₀ | 35 | Diverses espèces | Méthode non communiquée | 96 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | LC ₅₀ | 0.06 | Oncorhynchus mykiss | Méthode non communiquée | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | EC ₅₀ | 30 - 1000 | Daphnia magna Straus | Pertinence de la preuve | |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 40.4 | Ceriodaphnia sp. | Méthode non communiquée | 48 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | EC ₅₀ | 0.035 | Ceriodaphnia dubia | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 22 | Photobacterium phosphoreum | Méthode non communiquée | 0.25 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOEC | 0.0021 | Non déterminé | Méthode non communiquée | 168 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | EC ₅₀ | 0.026 | Crassostrea virginica | Méthode non communiquée | 2 |

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

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| hydroxyde de potassium | EC ₅₀ | 22 | Photobacterium | Méthode non communiquée | 15 minute(s) |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 0.375 | Boues activées | Méthode non communiquée | |

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

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

Divosan TC 86 VS8L

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Méthode non communiquée | 15 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 |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw sol) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw sol) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée | Effets observés |
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|-----------------|
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|-----------------|

Divosan TC 86 VS8L

| | | (mg/kg dw soil) | | | d'exposition (jours) | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|--|--|----------------------|--|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 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 |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 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 |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | 13 seconde(s) | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 115 jour(s) | Photo-oxydation indirecte | | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s) | Type | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| hydroxyde de potassium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | |

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------|--|
| hydroxyde de potassium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| hydroxyde de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | | | Non applicable (substance inorganique) |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| hydroxyde de sodium | | | | | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | | | Pas de données disponibles |

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

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---------------|----------------|--------------------|------------------|---------|------------|
|---------------|----------------|--------------------|------------------|---------|------------|

Divosan TC 86 VS8L

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|
| hydroxyde de potassium | | | | | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | | | | | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | | | Pas de données disponibles |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | Non pertinent, pas de bioaccumulation | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | Non pertinent, pas de bioaccumulation | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | -3.42 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 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 |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| hydroxyde de potassium | Pas de données disponibles | | | | Faible potentiel d'adsorption par le sol |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | Mobile dans le sol |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 1.12 | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |

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 15* - déchets basiques.

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:** 1719**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Divosan TC 86 VS8L

Liquide alcalin caustique, n.s.a. (hypochlorite de sodium , hydroxyde de potassium)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hypochlorite , potassium hydroxide)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

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

14.4 Groupe d'emballage: II**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: C5

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

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

phosphates
désinfectants

< 5 %

Seveso - Classification: Non classé

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: MS1005844

Version: 01.0

Révision: 2024-08-06

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

Divosan TC 86 VS8L

- 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
- 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.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- 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.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité