# Fiche de Données de Sécurité

*Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006*

## Hypofoam VF6

**Révision:** 2022-06-26 **Version:** 02.3

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

**1.1 Identificateur de produit**
**Nom du produit:** Hypofoam VF6

UFI: E503-X0FR-W00U-DSQS

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

| | |
|---|---|
| **Utilisation du produit:** | Produits de nettoyage des surfaces ouvertes (Open Plant Cleaning).<br>Désinfectant de surface.<br>Uniquement pour usage professionnel et industriel. |
| **Utilisations déconseillées:** | Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés. |

**SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:**
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_19_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Coordonnées**
Diversey Belgique
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

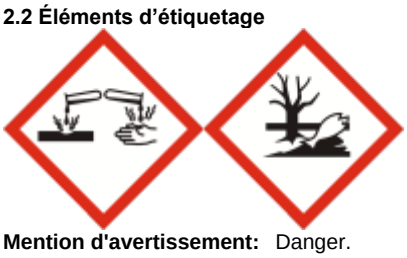
**1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Corr. 1A (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide)

**Mentions de danger :**
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Conseils de prudence:**
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**2.3 Autres dangers**
Pas d'autres dangers connus.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s) | N° CE | N° CAS | Numéro REACH | Classification | Remarques | Pour cent en poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Metal Corrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 231-668-3 | 7681-52-9 | [6] | EUH031<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Metal Corrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 931-292-6 | 308062-28-4 | 01-2119490061-47 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | | 3-10 |

**Les limites de concentration spécifiques**
hydroxyde de sodium:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
• Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%
hypochlorite de sodium (chlore actif):
• EUH031 >= 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 le 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.
**Ingestion:** 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 dégats 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**
Dioxide 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 incluants gants et protection du visage.

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

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

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

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Assurer une ventilation suffisante. Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). 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:**
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 a éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

Seveso - Exigences du seuil minimal (tonnes): 100
Seveso - Exigences du seuil maximales (tonnes): 200

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**
**Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites de l'air, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m³ | |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

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

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC**
**Exposition humaine**
DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | - | 0.26 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | - | - | - | 0.44 |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | 0.5 % | - |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles | - | - % | 11 |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | 0.5 % | - |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles | - | - % | 5.5 |

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

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | - | - | - | 6.2 |

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

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | - | - | - | 1.53 |

**Exposition de l'environnement**
Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s) | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Station d'épuration (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 0.0335 | 0.00335 | 0.0335 | 24 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | - | - | - | - |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 5.24 | 0.524 | 1.02 | - |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

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

*Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:*

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

**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 |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_2 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Transfert et dilution automatiques | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

**Équipement de protection individuelle**

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

**Protection des mains:** Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.
Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:> = 480 min Epaisseur du matériau:> = 0,7 mm
Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm
En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

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

**Protection respiratoire:** 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 ou non neutralisée.

*Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :*

**Concentration maximale recommandée (%):** 10

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

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

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

| | SWED | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_IS_4_1 | IS | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Pulvérisation de mousse | AISE_SWED_IS_7_4 | IS | PROC 7 | 480 | ERC4 |
| Application manuelle | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_2 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:** Les lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN166) sont toujours recommandés pour les applications "mousse".

**Protection des mains:** Des gants de protection résitants aux produits chimiques (EN374) sont toujours recommandés pour les applications "mousse". Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.
Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:> = 480 min Epaisseur du matériau:> = 0,7 mm
En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:** Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance**

**Méthode / remarque**

**État physique:** Liquide
**Couleur:** Limpide , Pâle , Jaune
**Odeur:** Chlore
**Seuil olfactif:** Non applicable
**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé — Non approprié pour la classification de ce produit
**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphèrique (hPa) |
|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | > 990 | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Le produit se décompose avant ébullition | Méthode non fournie | 1013 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | > 100 | Méthode non fournie | |

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides
**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.
**Point d'éclair (°C):** > 93 °C — coupelle fermée
**Supporte la combustion:** Le produit n'entretient pas la combustion — Pertinence de la preuve
*( 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
**pH dilué:** > 11 (10 %) — ISO 4316
**Viscosité cinématique:** Non déterminé
**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | 1000 | Méthode non fournie | 20 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Soluble | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 409.5 Soluble | 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) |
|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | < 1330 | Méthode non fournie | 20 |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Négligeable .? | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | < 10 | Méthode non fournie | 25 |

**Méthode / remarque**

**Densité relative:** ≈ 1.17 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles. — Non approprié pour la classification de ce produit
**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:** Non corrosif

**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**
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 effets toxicologiques**

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 (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $LD_{50}$ | > 1064 1064 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 16000 |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $LD_{50}$ | > - | Rat | 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 sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | $LC_{50}$ | > 10.5 (vapeur) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s) | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 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 sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation occulaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Irritant pour les voies respiratoires | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles | | | |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 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 sodium | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non sensibilisant | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 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) |
|---|---|---|---|---|
| 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) |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles | |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 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 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL | Effets tératogènes | 25 | Rat | Pas de tests selon les lignes directrices | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL | - | | OECD 422, oral | | |

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 sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | 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 sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | 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 sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |

| | |
|---|---|
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non applicable |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Non applicable |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 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 les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

**Toxicité aquatique à court terme**
Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $LC_{50}$ | 2.67-3.46 | *Pimephales promelas* | Similaire à l'OCDE 203 | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $EC_{50}$ | 3.1 | *Daphnia magna Straus* | OCDE 202, statique | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $E_r C_{50}$ | 0.143 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | Méthode non communiquée | 72 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | $EC_{50}$ | 0.026 | *Crassostrea virginica* | Méthode non communiquée | 2 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | 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'expositio n |
|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | 0.375 | *Boues activées* | Méthode non communiquée | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | $EC_{10}$ | > - | *Bactérie* | Pas de tests selon les lignes directrices | - heure(s) |

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOEC | 0.04 | *Menidia pelinsulae* | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC | - | *Pimephales promelas* | Méthode non communiquée | - jour(s) | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | NOEC | 0.007 | *Crassostrea virginica* | Méthode non communiquée | 15 jour(s) | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC | - | *Daphnia magna* | OCDE 211, dynamique | - 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 sediment) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | Pas de données disponibles | | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | | 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'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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'expositio n (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 (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 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 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 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 sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Boues activées, aérobie | $CO_2$ production | 90 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | $DT_{50}$ | Méthode | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 sodium | Pas de données disponibles | | Non pertinent, pas de bioaccumulation | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | -3.42 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | < - | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| hypochlorite de sodium (chlore actif) | Pas de données disponibles | | | | |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles | | | | |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coéfficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles | | | | Faible 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 néfates**

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 êtres 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/IATA-DGR)**

**14.1 Numéro ONU:** 1719

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

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

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

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

**Autres informations applicables:**

**ADR**

**Code de classification:** 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**

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

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**Seveso - Classification:** E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1 41. Les mélanges d'hypochlorite de sodium classés dans la catégorie de toxicité aquatique aiguë 1 [H400] contenant moins de 5 % de chlore actif et non classés dans aucune des autres catégories de danger à l'annexe I, partie 1

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

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

## SECTION 16: Autres informations

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

**Code FDS:** MS1003735 **Version:** 02.3 **Révision:** 2022-06-26

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) № 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 1, 3, 6, 7, 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.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**
• H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
• H302 - Nocif en cas d'ingestion.
• H315 - Provoque une irritation cutanée.
• 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.

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

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