

Clax Hypo Conc 42B1

Révision: 2015-11-13

Version: 06.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Clax Hypo Conc 42B1

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

Usages identifiés:

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

AISE-P107 - Renforçateur de lavage (avec dégagement gazeux).. Procédé automatique

Utilisations déconseillées: Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

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

Coordinnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: fdsinfo-fr@sealedair.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) N°1272/2008.

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

Classification conforme à la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante

Indication de danger

C - Corrosif

N - Dangereux pour l'environnement

Phrases de risque:

R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

R34 - Provoque des brûlures.

R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient hypochlorite de sodium (Sodium Hypochlorite), hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide).

Mentions de danger :

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

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Clax Hypo Conc 42B1

H410 - Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

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. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

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

| Ingrédient(s) | N° CE | N° CAS | Numéro REACH | Classification (CE) 1272/2008 | Classification | Remarques | Pour cent en poids |
|------------------------|-----------|-----------|------------------|---|---------------------------------|-----------|--------------------|
| hypochlorite de sodium | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | Metal Corrosion 1 (H290) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) | R31 C;R34 Xi;R37 N;R50 | | 10-20 |
| hydroxyde de sodium | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Metal Corrosion 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) | C;R35 | | 1-3 |

* Polymère

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

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

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

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

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

Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement les yeux avec précaution à l'eau tiède pendant plusieurs 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 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**

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 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, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Diluer avec une grande quantité d'eau. 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

Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Assurer une ventilation suffisante.

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 Sealed Air. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

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 dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m ³ | |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC**Exposition humaine**

DNEL 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 |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hypochlorite de sodium | - | - | - | 0.26 |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |

DNEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets | Court terme - Effets | Long terme - Effets | Long terme - Effets |
|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|

Clax Hypo Conc 42B1

| | locaux | systémiques (mg/kg pc) | locaux | systémiques (mg/kg pc) |
|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|
| hypochlorite de sodium | - | - | 0.5 % | - |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |

DNEL 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) |
|------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium | - | - | 0.5 % | - |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| hypochlorite de sodium | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hypochlorite de sodium | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |

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) |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| hypochlorite de sodium | - | - | - | 0.00026 |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur:

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

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

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

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).

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.

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

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

Clax Hypo Conc 42B1

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 (%): 1

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.

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, Jaune | |
| Odeur: Chlore | |
| Seuil olfactif: Non applicable | |
| pH: >= 12 (pur) | |
| Point de fusion/point de gel (°C) | Non déterminé |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) | Non déterminé |

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphérique (hPa) |
|------------------------|--|---------------------|------------------------------|
| hypochlorite de sodium | Le produit se décompose avant ébullition | Méthode non fournie | 1013 |
| hydroxyde de sodium | > 990 | Méthode non fournie | |

| | Méthode / remarque |
|--|--------------------|
| Point d'éclair (°C): Non applicable. | |
| Supporte la combustion | Non applicable. |
| Vitesse d'évaporation: | Non déterminé |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non déterminé |
| Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) | Non déterminé |

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

| Ingédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| hypochlorite de sodium | - | - |

| | Méthode / remarque |
|--|--------------------|
| Pression de vapeur: Non déterminé | |

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingédient(s) | Valeur (Pa) | Méthode | Température (°C) |
|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium | 1700 | Méthode non fournie | 20 |
| hydroxyde de sodium | < 1330 | Méthode non fournie | 20 |

| | Méthode / remarque |
|---|--------------------|
| Densité de vapeur: Non déterminé | |
| Densité relative: 1.23 g/cm³ (20 °C) | |

Solubilité dans/miscibilité avec Eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium | Soluble | | |
| hydroxyde de sodium | 1000 | Méthode non fournie | 20 |

Clax Hypo Conc 42B1

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
Viscosité: Non déterminé
Propriétés explosives: Non-explosif.
Propriétés comburantes: Non comburant

9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé**Corrosion vis à vis des métaux:** Non déterminé

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Température (°C) |
|------------------------|------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium | 7.53 (pKa) | Méthode non fournie | |

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 en dégageant un gaz chloré毒ique. Conserver à l'écart des acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange

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) |
|------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| hypochlorite de sodium | LD ₅₀ | > 1100 | Rat | | 90 |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium | LD ₅₀ | > 20000 | Lapin | OCDE 402 (EU B.3) | - |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité d'inhalation aiguë

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

Clax Hypo Conc 42B1

| | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|
| | | données disponibles | | |
|--|--|---------------------|--|--|

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------|---------------|---------|---------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

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

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

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

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| hypochlorite de sodium | Pas de données disponibles | | | - |
| hydroxyde de sodium | 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) |
|------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| hypochlorite de sodium | Aucune preuve de mutagénicité | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |
| 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) |

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s) | Critère | Effet spécifique | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés |
|------------------------|---------|--|------------------------------------|---------|---|--------------------|--|
| hypochlorite de sodium | 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 |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

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

Clax Hypo Conc 42B1

| | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------------------|-----|--------------------|----|--|
| hypochlorite de sodium | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité dermale subchronique

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

toxicité par inhalation subchronique

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

Toxicité chronique

| Ingédient(s) | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| hypochlorite de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium | Non applicable |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium | Non applicable |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

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

| Ingédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| hydroxyde de sodium | LC ₅₀ | 35 | Diverses espèces | Méthode non communiquée | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|--------------|---------|---------------|---------|---------|------------------------|
| | | | | | |

Clax Hypo Conc 42B1

| | | | | | |
|------------------------|------------------|-------|---------------------------|-------------------------|----|
| hypochlorite de sodium | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 | 48 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Méthode non communiquée | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingredént(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium | NOEC | 0.0021 | <i>Not specified</i> | Méthode non communiquée | 168 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Méthode non communiquée | 0.25 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

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

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

| Ingredént(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|------------------------|---------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium | | 0.375 | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingredént(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | NOEC | 0.04 | <i>Menidia peninsulae</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingredént(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |

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

| Ingredént(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw sediment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

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

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

Clax Hypo Conc 42B1

| | | (mg/kg dw soil) | | | d'expositio n (jours) | |
|------------------------|--|----------------------------------|--|--|--------------------------|--|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrediént(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrediént(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrediént(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

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

| Ingrediént(s) | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|----------|
| hypochlorite de sodium | 115 jour(s) | Photo-oxydation indirecte | | |
| hydroxyde de sodium | 13 seconde(s) | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrediént(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|------------------------|----------|--------------------|------------------|---------|--|
| hypochlorite de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| hydroxyde de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |

Facilement biodégradable - conditions anaérobiose et marine, si disponible:

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

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

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

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrediént(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|------------------------|-------------------------------|---------|---------|------------|----------|
| hypochlorite de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données | | | | |

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

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingédient(s) | Coéfficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|------------------------|----------------------------------|--|---------|------------------------|--|
| hypochlorite de sodium | 1.12 | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | Mobile 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 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

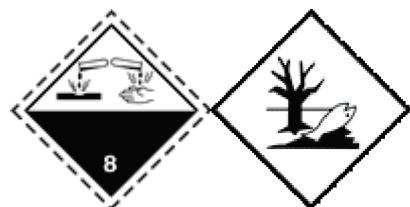
Recommandation:

Produits de nettoyage appropriés:

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

SECTION 14: Informations relatives au transport



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Numéro ONU 1791

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Hypochlorite en solution

Hypochlorite solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe: 8

Etiquette(s): 8

14.4 Groupe d'emballage: III

14.5 Dangers pour l'environnement:

Dangereux pour l'environnement: Oui

Polluant marin: Oui

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

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

Autres informations applicables:

ADR

Code de classification: C9

Code de restriction en tunnels: E

Numéro d'identification du danger: 80

IMO/IMDG

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG. La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

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

Ingrediénts selon le Règlement Détergents CE 648/2004
agents de blanchiment chlorés

5 - 15%

| | |
|-----------------------------------|---|
| Installations classées: | Installations classées: Rubrique(s): 4510 Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1 |
| Maladies professionnelles: | Maladies professionnelles: Ce produit contient une(des substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles: 65 Hypochlorites alcalins |

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 SDS: MSDS1791

Version: 06.0

Révision: 2015-11-13

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, annexe II du Règlement (CE) N°1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 3

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 R, H et EUH mentionnées à l'article 3:

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R34 - Provoque des brûlures.
- R35 - Provoque de graves brûlures.
- R37 - Irritant pour les voies respiratoires.
- R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë

Fin de la Fiche de Données de Sécurité