## SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom du produit | : | P3-hypochloran |
| Code du produit | : | 112592E |
| Utilisation de la substance/du mélange | : | désinfectant |
| Type de substance | : | Mélange |
| | | **Usage réservé aux utilisateurs professionnels.** |
| Information pour la dilution du produit | : | Aucune information de dilution fournie |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisations identifiées | : | Nettoyant pour procédés en industries agro-alimentaires.<br>Nettoyage en place (NEP)<br>Produit de désinfection. Procédé semi-automatique |
| Restrictions d'emploi recommandées | : | Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Société | : | ECOLAB Snc<br>CS 70107 – 23, avenue Aristide Briand<br>94110, ARCUEIL France Cedex<br>01 49 69 65 00<br>cs.Support-Admin@ecolab.com |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'appel d'urgence | : | 03 26 68 55 11 |
| Numéro téléphonique du centre anti-poison | : | 03 83 22 50 50 (Nancy) / 01 45 42 59 59 (ORFILA) |
| Date de Compilation/Révision | : | 23.07.2014 |
| Version | : | 1.1 |

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée , Catégorie 1A | H314 |
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique , Catégorie 1 | H400 |

**Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

| | |
|---|---|
| C; CORROSIF | R31 |
| N; DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | R35 |
| La classification de ce produit est basée sur le pH extrême (en conformité avec la législation européenne). | R50 |

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :

| | |
|---|---|
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Informations Additionnelles sur les Dangers :

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

Conseils de prudence :

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P280 | Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |

**Intervention:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ 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. |

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
Hypochlorite de sodium
hydroxyde de sodium

### 2.3 Autres dangers

Mélanger ce produit avec de l’acide ou de l’ammoniaque entraîne la formation de chlore gazeux.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No REACH | Classification (67/548/CEE) | Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) | Concentration [%] |
|---|---|---|---|---|
| Hypochlorite de sodium | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | C-N; R31-R34-R50 | Corrosion cutanéeCatégorie 1B; H314<br>Toxicité aiguë pour le milieu aquatiqueCatégorie 1; H400 | >= 5.2 - < 10 |
| hydroxyde de sodium | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | C; R35 | Corrosion cutanéeCatégorie 1A; H314 | >= 2.5 - < 5 |

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. 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. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Utilisez un savon doux, si disponible. Laver les vêtements avant de la réutiliser. Nettoyer à fond les chaussures avant de la réutiliser. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Traiter de façon symptomatique. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir section 11 pour plus d’informations concernant les effets sur la santé et les symptômes.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé. |
| Produits de combustion dangereux | : | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>Oxydes de carbone<br>oxydes d'azote (NOx)<br>Oxydes de soufre<br>Oxydes de phosphore |

### 5.3 Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu | : | Utiliser un équipement de protection individuelle. |
| Autres informations | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Conseil pour les non-secouristes | : | Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. S'assurer que le nettoyage est effectué uniquement par un personnel qualifié Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8. |
| Conseil pour les secouristes | : | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. |

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Ne pas laisser entrer en contact avec le sol, les eaux de surface ou souterraines. |

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).Éliminer les traces en déversant de l'eau.En cas de déversement important, bloquer ou contenir les substances déversées afin que l'écoulement n'atteigne pas les voies d'eau. |

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Équipement de protection individuel, voir section 8.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Mélanger ce produit avec de l'acide ou de l'ammoniaque entraîne la formation de chlore gazeux.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Fournir les équipements nécessaires permettant de rincer ou laver abondamment les yeux et le corps rapidement en cas de contact ou de projection.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Ne pas entreposer près des acides.Tenir hors de portée des enfants.Maintenir le récipient fermé de manière étanche.Entreposer dans des conteneurs appropriés bien étiquetés.

Température de stockage : 0 °C à 30 °C

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Nettoyant pour procédés en industries agro-alimentaires.
Nettoyage en place (NEP)
Produit de désinfection. Procédé semi-automatique

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle**

| No.-CAS | Composants | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Mise à jour | Base |
|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | VME | 2 mg/m3 | 2005-02-01 | FR VLE |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques appropriées**

| | | |
|---|---|---|
| Mesures d'ordre technique | : | Système efficace de ventilation par aspiration. Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle. |

**Mesures de protection individuelle**

| | | |
|---|---|---|
| Mesures d'hygiène | : | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Fournir les équipements nécessaires permettant de rincer ou laver abondamment les yeux et le corps rapidement en cas de contact ou de projection. |
| Protection des yeux/du visage (EN 166) | : | Lunettes de sécurité à protection intégrale<br>Écran facial |
| Protection des mains (EN 374) | : | Porter les équipements personnels de protection suivants:<br>Caoutchouc nitrile<br>caoutchouc butyle<br>Gants imperméables<br>Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. |
| Protection de la peau et du corps (EN 14605) | : | Equipement de protection personnelle comprenant: gants de protection adaptés, lunettes de sécurité avec protections latérales et vêtements de protection |
| Protection respiratoire (EN 143, 14387) | : | Aucune protection n'est requise si les concentrations dans l'air sont maintenues en-dessous de la valeur limite d'exposition listée dans l'information sur les limites d'exposition. Utiliser un équipement de protection respiratoire certifié conforme aux exigences règlementaires européennes ((89/656/EEC, 89/686/EEC ), ou équivalent, lorsque les risques respiratoires ne peuvent pas être évités ou ne peuvent pas être réduits suffisamment par des moyens techniques de protection collective ou par des mesures, méthodes ou procédures liées à l'organisation du travail. |

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

| | | |
|---|---|---|
| Conseils généraux | : | Mettre en place une cuve de rétention dans la zone de stockage des cuves |

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | : | liquide |
| Couleur | : | jaune clair |
| Odeur | : | Chlore |
| pH | : | 13.0 - 14.0, 100 % |
| Point d'éclair | : | non applicable |
| Seuil olfactif | : | donnée non disponible |
| Point de fusion/point de | : | donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| congélation | | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | donnée non disponible |
| Taux d'évaporation | : | donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : | donnée non disponible |
| Densité relative | : | 1.15 - 1.19 |
| Hydrosolubilité | : | soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | donnée non disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | : | donnée non disponible |
| Décomposition thermique | : | donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : | donnée non disponible |
| Propriétés explosives | : | donnée non disponible |
| Propriétés comburantes | : | oui |

### 9.2 Autres informations

donnée non disponible

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Mélanger ce produit avec de l’acide ou de l’ammoniaque entraîne la formation de chlore gazeux.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides
Matières organiques

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
Oxydes de carbone
oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de soufre
Oxydes de phosphore

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| | | |
|---|---|---|
| Informations sur les voies d'exposition probables | : | Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau |

**Toxicité**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Cancérogénicité | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Effets sur la reproduction | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Tératogénicité | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Toxicité par aspiration | : | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |

**Composants**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | Hypochlorite de sodium<br>DL50 rat: 5,230 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Hypochlorite de sodium<br>1 h CL50 rat: > 10,500 mg/l |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | Hypochlorite de sodium<br>DL50 lapin: > 10,000 mg/kg |

**Effets potentiels sur la santé**

| | | |
|---|---|---|
| Yeux | : | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Peau | : | Provoque des brûlures graves de la peau. |
| Ingestion | : | Provoque des brûlures de l'appareil digestif. |
| Inhalation | : | Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons. |
| Exposition chronique | : | Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |

**Expérience de l'exposition humaine**

| | | |
|---|---|---|
| Contact avec les yeux | : | Rougeur, Douleur, Corrosion |
| Contact avec la peau | : | Rougeur, Douleur, Corrosion |
| Ingestion | : | Corrosion, Douleur abdominale |
| Inhalation | : | Irritation respiratoire, Toux |

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Écotoxicité

| | | |
|---|---|---|
| Effets sur l'environnement | : | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

**Produit**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour le poisson | : | donnée non disponible |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | donnée non disponible |
| Toxicité pour les algues | : | donnée non disponible |

**Composants**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | hydroxyde de sodium<br>48 h CE50: 40 mg/l |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus. |

### 12.6 Autres effets néfastes

donnée non disponible

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets. |
| Emballages contaminés | : | Eliminer comme produit non utilisé. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Ne pas réutiliser des récipients vides. |
| Le code européen des déchets | : | 200115* - déchets basiques<br><br>200115* - déchets basiques |

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

L'expéditeur est responsable de s'assurer que l'emballage, l'étiquetage, et les inscriptions sont conformes au mode de transport sélectionné.

**Transport par route (ADR/ADN/RID)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU | : | 3266 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | : | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br><br>(hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | : | 8 |
| 14.4 Groupe d'emballage | : | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | : | oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | : | Aucun(e) |

**Transport aérien (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU | : | 3266 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | : | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.<br><br>(hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | : | 8 |
| 14.4 Groupe d'emballage | : | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | : | oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | : | Aucun(e) |

**Transport maritime (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU | : | 3266 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | : | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br><br>(hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | : | 8 |
| 14.4 Groupe d'emballage | : | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | : | oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | : | Aucun(e) |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | : | non applicable |

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

| | | |
|---|---|---|
| Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 | : | 5 % ou plus mais moins de 15 %: Agents de blanchiment chlorés<br>moins de 5 %: Phosphonates |

**Réglementation nationale**

**Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.**

| | | |
|---|---|---|
| Maladies Professionnelles (R-461-3, France) | : | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique. |
| Nomenclature des installations classées (Loi 76/663 modifiée) | : | Stockage et emploi de substances ou préparations dangereuses pour l'environnement, très toxiques - A - |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

**Texte complet pour phrases R**

| | |
|---|---|
| R31 | Dégagement de gaz toxique au contact d'acides. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R35 | Provoque de graves brûlures. |
| R50 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

**Texte complet pour phrase H**

| | |
|---|---|
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

**Texte complet pour autres abréviations**

Préparé par : Regulatory Affairs

Les nombres figurant dans les FDS utilisent le format 1,000,000 = 1 million et 1,000 = Mille. 0.1=1 dixième et 0.001 1 millième.

INFORMATIONS RÉVISÉES : Les modifications importantes apportées aux informations réglementaires et aux informations de santé sont signalées dans cette révision par un trait dans la marge gauche de la fiche toxicologique.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

## ANNEXE : SCENARIOS D'EXPOSITION

DPD+ Substances
**:**

Les substances suivantes sont les substances principales qui contribuent au scénario d'exposition du mélange selon les règles DPD+ :

| Voie | Substance | No.-CAS | No.-EINECS |
|---|---|---|---|
| Ingestion | Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Inhalation | Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Dermale | Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Yeux | Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| environnement aquatique | Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 |

Propriétés physiques DPD+ Substances

| **Substance** | **Pression de vapeur** | **Hydrosolubilité** | **POW** | Masse molaire |
|---|---|---|---|---|
| Hypochlorite de sodium | 25 hPa | 1,000 g/l | | |

Pour calculer si, en tant qu'utilisateur aval, vos conditions opératoires et mesures de gestion des risques sont sûres, merci de calculer votre facteur de risque sur le site web mentionné ci-dessous :

**www.ecetoc.org/tra**

**Titre court du scénario d'exposition** : **Nettoyant pour procédés en industries agro-alimentaires. Nettoyage en place (NEP)**

Descripteurs d'utilisation

Groupes d'utilisateurs principaux : Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Secteurs d'utilisation finale : **SU3:** Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories de processus : **PROC1:** Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Catégories de produit chimique : **PC35:** Produits de lavage et de nettoyage (y compris pro-duits à base de solvants)

Catégories de rejet dans l'environnement : **ERC4:** Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**Titre court du scénario d'exposition** : **Produit de désinfection. Procédé semi-automatique**

Descripteurs d'utilisation

Groupes d'utilisateurs principaux : Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Secteurs d'utilisation finale : **SU3:** Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories de processus : **PROC4:** Utilisation dans des processus par lots et d’autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d’exposition.

| | | |
|---|---|---|
| | | **PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées |
| Catégories de produit chimique | : | **PC35:** Produits de lavage et de nettoyage (y compris pro-duits à base de solvants) |
| Catégories de rejet dans l'environnement | : | **ERC4:** Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles |