

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

## **1. Identification de la substance ou du mélange et de la société / l'entreprise**

### 1.1. Identification de la substance ou du mélange




Nom du produit	HYPOCHLORITE DE SODIUM 11 à 13,2 % chlore actif
Nom Chimique	Hypochlorite de sodium
Formule moléculaire	<b>NaClO</b>
N° CAS	7681-52-9
N°CE	231-668-3

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

Utilisation recommandée :

- ❖ Agent de blanchiment
- ❖ Désinfectant pour usage professionnel
- ❖ Oxydant
- ❖ Réactif
- ❖ Traitement des eaux potables, industrielles, résiduaires, traitement de l'eau des piscines.
- ❖ Biocide

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

Fournisseur	SNEP
	Route côtière n°111 B.P 94 Mohammedia - Maroc -
	212 523 32 43 28
	212 523 32 43 44

E-mail : contact@snep.ma

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h : 212 523 325 726

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

## 2. Identification des dangers :

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

➤ **Eléments d'étiquetage SGH :**

○ **Pictogramme de danger :**



**SGH05**



**SGH09**

- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** :
  - **H290** : Peut-être corrosif pour les métaux.
  - **H318** : Provoque des lésions oculaires graves.
  - **H314** : Provoque des brûlures de la peau.
  - **H335** : Peut irriter les voies respiratoires
  - **H400** : Très toxique pour les organismes aquatiques
  - **H411** : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
  - **EUH031** : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
  - **EUH206** : Attention ! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).
- **Conseil de prudence de Prévention** :
  - **P102** : Tenir hors de portée des enfants.
  - **P273** : Eviter le rejet dans l'environnement.
  - **P280** : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/équipements de protection des yeux/ du visage.
- **Conseil de prudence d'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.
  - **P301+P330+P331** - EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <u>SNEP - MB005</u>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- **P310** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- **Conseil de prudence d'élimination :**
  - **P501** Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/Internationale.

## 2.2. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## **3. Composition / Information sur les composants :**

### 3.1. Information sur les composants

Nom de la substance	Hypochlorite de sodium/ Sodium hypochlorite
Synonymes	Extrait de javel/agent de blanchiment Industriel/hypochlorite de sodium
CAS N°	7681-52-9
N° EINECS	231-668-3
Numéro index	017-011-00-1

## **4. Premiers secours**

### 4.1. Description des premiers secours :

#### **Remarque générale :**

Intervenir très rapidement, alerter un médecin, ne jamais faire boire ou faire vomir si le patient est inconscient ou a des convulsions

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

Après Inhalation	<p>Enlevez la victime sur l'air frais.</p> <p>Mettre au repos. Eviter le refroidissement (couverture)</p> <p>Donnez la respiration artificielle seulement si la respiration s'est arrêtée. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène (par une personne autorisée).</p> <p>Cherchez une attention médicale immédiate.</p>
Après Contact avec la peau	<p>Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.</p> <p>Lavez la peau immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant au moins 15min</p> <p>Appeler immédiatement un médecin ou un centre Antipoison.</p> <p>Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation</p>
Après Contact avec les yeux	<p>Rincez immédiatement avec une solution oculaire ou avec de l'eau en maintenant les paupières écartées pendant au moins 15 minutes.</p> <p>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.</p>
Après Ingestion	<p><b>Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs</b></p> <p><b>Si la victime est consciente :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).</li> <li>▪ Ne pas faire vomir.</li> <li>▪ Ne pas donner à boire.</li> </ul> <p><b>Si la victime est inconsciente :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.</li> <li>▪ Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.</li> <li>▪ Prévoir d'urgence un transport vers un centre Hospitalier</li> </ul>

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

Inhalation	Toux. Difficultés respiratoires. Risque d'œdème pulmonaire. Saignements de nez. Bronchite chronique.
Contact avec la peau	Corrosif pour la peau. Provoque de graves brûlures. Peut causer des ulcères. Ils ont une lente guérison.
Contact avec les yeux	Corrosif pour les yeux. Provoque de graves brûlures. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement
Ingestion	Grave brûlure des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Douleurs abdominales, nausées. Vomissements. Risque de perforation digestive avec état de choc.

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

#### 4.3. Indications destinées au médecin :

- ❖ Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
- ❖ Appeler immédiatement un médecin ou un centre Antipoison.
- ❖ Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

### **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

#### 5.1. Moyens d'extinction

Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Pulvérisation d'eau. Mousses résistantes au produit. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Utilisez du sable seulement pour éteindre des petits feux.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau

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

Risques spécifiques	Favorise la combustion des produits ou des matériaux combustibles La dilution et la neutralisation sont exothermiques. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Chlore (Cl)
Danger d'explosion	Dégage de l'hydrogène en contact avec des métaux, qui est un gaz inflammable et explosible.
Réactions dangereuses	Dangers liés à des réactions exothermiques. Réaction violente lors d'apport d'eau sur une base concentrée. Le contact d'un acide dégage un gaz toxique : Chlore.
Mesures générales	Produit non inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- ✓ Faire évacuer la zone de danger.
- ✓ N'admettre que les équipes d'intervention dûment équipées sur les lieux.
- ✓ Si possible, stopper les fuites
- ✓ Porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- ✓ Porter des vêtements et équipements de pompiers ignifugés.
- ✓ Porter un survêtement résistant aux produits chimiques

#### 5.4. Autres informations

- ✓ Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.
- ✓ Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.
- ✓ Empêcher les eaux d'extinction des feux contaminés de pénétrer dans la canalisation des eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.
- ✓ Après l'incendie, procéder rapidement à un nettoyage des surfaces exposées aux fumées pour limiter les dommages aux équipements.

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentels**

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

- ❖ **Renseignements généraux :** Utiliser un matériel adéquat, tel qu'indiqué dans la rubrique 8

- ❖ **Pour les non secouristes**

Équipement de protection

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
Porter un appareil respiratoire recommandé.  
Éviter toute exposition inutile.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols

Procédures d'urgence

Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales.  
Assurer une bonne ventilation de la zone.  
Faire évacuer la zone dangereuse

- ❖ **Pour les secouristes**

Équipement de protection

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
Porter un appareil de protection respiratoire isolant autonome

Procédures d'urgence

Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales.  
Isoler la zone  
Arrêter la fuite. Faire évacuer la zone dangereuse.  
Approcher le danger dos au vent.  
Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée.  
Écarter matériaux et produits incompatibles

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

- ✓ Ne pas décharger dans l'environnement.
- ✓ Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- ✓ Neutraliser avec du sulfite de sodium jusqu'à ce qu'il n'y ait pas de Chlore résiduel, puis neutraliser avec de l'acide chlorhydrique jusqu'à ce qu'un pH de 7 est atteint.
- ✓ Signaler le danger et prévenir les autorités locales.
- ✓ En cas de déversement important, pomper dans un réservoir de secours adapté.

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

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

- Pour le confinement :
  - ✓ Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber.
  - ✓ Supprimez les fuites.
- Procédés de nettoyage
  - ✓ Nettoyer dès que possible tout épandage en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.
  - ✓ Remédier aux épandages importants à l'aide d'une pompe ou d'un aspirateur et terminer ensuite avec un absorbant chimique sec. Sable. Terre.
  - ✓ Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié et étiqueté pour élimination.
  - ✓ Après la collection des fuites, rincer le sol avec de l'eau.
  - ✓ Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés. Les petites quantités peuvent être diluées à grande eau (>100fois) avant rejet.
  - ✓ Epandage de forte importance, neutraliser le chlore par de l'hyposulfite de sodium.
- Autres informations
  - ✓ Eviter la pénétration dans les égouts, le sol et les eaux potables.
  - ✓ Contactez un spécialiste pour la destruction/récupération éventuelle du produit récupéré.
  - ✓ Suivez les réglementations locales concernant la destruction du produit.

## **7. manipulation et stockage**

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

- ✓ Utilisez l'équipement approprié pour soulever et transporter tout le produit
- ✓ Employez les bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de ménage.
- ✓ Lavez complètement après manipulation.
- ✓ Évitez toutes les situations qui pourraient mener à l'exposition nocive.
- ✓ Conserver le récipient bien fermé.
- ✓ Manipuler dans des zones bien ventilées
- ✓ Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- ✓ Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
- ✓ Conserver à l'écart des produits incompatibles.,
- ✓ En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau au produit.
- ✓ Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour les animaux.
- ✓ Ne pas fumer ou boire dans la zone de travail.
- ✓ Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Le personnel doit être averti des dangers du produit.

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

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

Mesures techniques	<p>Prévoir des installations électriques étanches et anticorrosion. Prise d'eau à proximité. Cuves de rétention sous les réservoirs. Le personnel doit être averti des dangers du produit. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Des rince-yeux et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité de toute zone comportant des risques d'exposition.</p>
Conditions de stockage	<p>Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos, et garder loin des matériaux incompatibles Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Conserver à l'écart des acides.</p>
Produits incompatibles	<p>Oxydant. Agents réducteurs. Réaction exothermique avec risques de projection lors d'un ajout d'eau sur le produit concentré. Le contact d'un acide, dégage un gaz toxique.</p>
Matières incompatibles	Métaux
Température de stockage	15 - 25 °C recommandé
Interdictions de stockage en commun	Ne pas mettre en contact avec des acides
Matériel d'emballage	<p>Matières appropriées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Polyesters stratifiés</li> <li>Polyéthylène, PVC</li> <li>Acier revêtu.</li> <li>Verre</li> </ul>

### 7.3. utilisation(s) particulière(s)

Pour toutes utilisations particulières, consulter le fournisseur.

## ***8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle***

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeur moyenne d'exposition professionnelle : Arrêté n° 4576-14 (24 décembre 2014)

VLE (mg/m<sup>3</sup>)      1,5mg/m<sup>3</sup> (chlore)

VLE (ppm)          0,5 ppm (chlore)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Voir mesures de protection : la section 7 (manipulation)



<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

### 8.3. Contrôle de l'exposition professionnelle



#### ➤ **Protection respiratoire :**

- ✓ En cas de ventilation insuffisante et/ou lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations élevées, ils doivent porter un appareil respiratoire approprié et agréé.

#### ➤ **Protection des mains :**

- ✓ Porter des gants appropriés en PVC ou Néoprène ou caoutchouc Naturel.
- ✓ Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur de gants concernant la perméabilité et le temps de pénétration

#### ➤ **Protection des yeux**

- ✓ Des lunettes de sécurité à protection intégrale, y compris des lunettes et un écran facial résistant aux produits chimiques

#### ➤ **Protection de la peau et du corps**

- ✓ Porter un vêtement de protection approprié.
- ✓ Survêtement/bottes imperméables et résistantes chimiquement.
- ✓ Protection de la tête et du visage

#### ➤ **Mesures d'hygiène**

- ✓ S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

#### ➤ **Risques thermiques**

- ✓ En cas de décomposition thermique porter un appareil de protection respiratoire autonome.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Etat physique	Liquide
Odeur et apparence	Une solution claire et jaune-verdâtre avec odeur piquante
Poids moléculaire	74.44 g/mol
pH (à 12%)	12.5 (à 20°C)
pKa	Pas de données
Point d'éclair	Pas de données
Point d'ébullition (°C)	Non applicable

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

Taux d'évaporation	pas de données
Pression de vapeur(mm Hg,20°C)	12.1 mm Hg à 20°C (12.5%en masse)
Point de congélation (°C)	-16
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Densité (à 20°C)	1.22 à 20°C (chlore 12,5%)
Solubilité dans l'eau (%)	Complète
Propriétés comburantes	Non comburant
n-octanol/eau	Log Pow -3,42 ( 20°C)
Inflammabilité	Non inflammable
Température de décomposition	40°C

## **10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Dangers liés à des réactions exothermiques. Réaction violente lors d'apport d'eau sur une base concentrée. Le contact d'un acide dégage un gaz toxique : Chlore.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales. L'extrait de javel se décompose lentement à température ambiante avec formation de chlorure de sodium et libération d'oxygène. Cette décomposition est accélérée en cas d'élévation de température, d'exposition à la lumière ou en présence d'impuretés.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

- ✓ Forte réaction exothermique lors d'un ajout d'eau sur le produit concentré.
- ✓ Forte réaction exothermique avec les acides.
- ✓ Réactions avec les agents oxydants.
- ✓ Réactions avec les métaux avec dégagement d'hydrogène gazeux inflammable.

### **10.4 Conditions à éviter**

Eviter chaleur et lumière solaire, contact avec des substances métalliques.

### **10.5 Matières incompatibles**

- ✓ Les matières incompatibles sont : les acides forts, l'ammoniac, les matières oxydables, le nickel, le cuivre, l'étain, le manganèse et le fer, les métaux, sels métallique, matières organiques, Huile, graisse, Agent oxydant. Agents réducteurs.
- ✓ Ne pas mettre en contact (ni même à proximité) d'acide trichloroisocyanurique ou de dichloroisocyanurate de sodium (composition organique).

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

### 10.6 Produit(s) de Décomposition Dangereux

- Chlore (par réaction avec les acides),
- Hydrogène
- Oxygène
- Acide hypochloreux,
- Chlorure de sodium
- Chlorate de sodium,
- Chaleur.

## 11. Données toxicologiques

### 11.5 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité sur l'animal :

##### ➤ Toxicité aiguë :

L'hypochlorite de sodium, en exposition aiguë, est essentiellement corrosif.

Inhalation	CL50	>10,5 mg/l/h (rat)
Oral	DL50	> 8 910 mg/kg(rat)
Cutanée	DL 50	>10 000 mg/Kg (lapin)

##### ➤ Toxicité chronique :

L'ingestion de doses répétées provoque peu d'effet en dehors de modifications du système immunitaire.

##### ➤ Corrosion cutanée/Irritation cutanée :

Le contact cutané entraîne une dermatose d'irritation.

##### ➤ Effet génotoxiques :

L'hypochlorite de sodium est génotoxique in vitro. Certains tests in vivo sont également positifs.

In vitro : mutagène (Salmonella typhimurium pour les souches TA 98 et TA 100 et TA 1530 et TA 1535) et non mutagène pour la souche TA 1538.

In vivo : Certains tests sont également positifs

##### ➤ Cancérogénicité :

Les essais réalisés ne sont pas en faveur d'un effet cancérogène de l'hypochlorite de sodium.

Il n'y a pas d'augmentation de l'incidence ou de la période de latence des tumeurs chez les animaux exposés pendant 2 ans à des doses allant jusqu'à 2 000 ppm (rat) et 1 000 ppm (souris) d'hypochlorite de sodium dans l'eau de boisson, quel que soit le sexe.

##### ➤ La reproduction

Les essais réalisés ne sont pas en faveur d'un effet sur la fertilité. Une diminution du nombre de spermatozoïdes n'est observée qu'à forte dose.

#### Toxicité sur l'Homme

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

L'hypochlorite de sodium provoque de graves lésions du tube digestif, de la peau et des yeux en cas de contact direct. En dehors de dermatoses de mécanisme irritatif, on ne note pas d'effet lié à l'exposition répétée de cette substance. On ne dispose pas de donnée sur d'éventuels effets cancérogènes ou sur la fonction de reproduction.

➤ **Autres informations :**

Effet toxique lié principalement aux propriétés corrosives du produit.

## **12. Données écologiques**

### **12.5 Toxicité**

➤ **Effets écotoxicologiques :**

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Les risques pour l'environnement aquatiques sont liés à l'alcalinisation du milieu par augmentation de pH et à la présence d'une substance biocide.

➤ **Ecologie -air-eau**

- Mobilité dans l'air: le produit est non volatil.
- Complètement soluble dans l'eau.
- Le comportement du produit dépend étroitement des conditions environnementales, pH, température, et potentiel oxydo-réducteur...

## **13. Données pour l'élimination du produit :**

### **13.5 Méthodes de traitement des déchets**

- ✓ Eliminer conformément aux législations en vigueur
- ✓ Ne pas contaminer le sol ou l'eau (empêcher le produit de pénétrer dans les égouts)
- ✓ Ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.
- ✓ Neutraliser le produit avec du sulfite (stop chlore).

### **13.6 Emballages contaminés:**

- ✓ Rincer plusieurs fois l'emballage à l'eau avant rejet ou élimination.
- ✓ Reverser les eaux de rinçage dans des fosses de neutralisation.
- ✓ Réutilisation possible après lavage et décontamination.
- ✓ Eliminer conformément aux législations en vigueur.

## **14. Informations relatives au transport**

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

**14.1. Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux-route et train) (transfrontalier/domestique)**



**14.2. Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux)**



Classe IMDG	8
No ONU	1791
Label	8
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-A, S-B
Désignation technique exacte	HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION

**14.3. Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR**



Classe ICAO/IATA	8
No ONU	1791
Label	8
Groupe d'emballage	II
Désignation technique exacte	HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <i>SNEP - MB005</i>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

## **15. Informations sur la réglementation**

### **15.1 . Informations sur les inventaires**

- ✓ Directive UE 67/548/CEE ou Directive 1999/45/CE, dans la dernière version en vigueur.
- ✓ Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006, REACH.
- ✓ Règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008, CLP, dans la dernière version en vigueur.
- ✓ Globally Harmonized System, GHS.
- ✓ Norme Marocaine ISO 11014-1 (Indice de classement 03.2.103) : Fiches de données de sécurité pour les produits chimiques.
- ✓ Norme Marocaine 03.2.100 : Substances chimiques dangereuses : Classification, Emballage et Etiquetage.
- ✓ Loi n°28-00 (22-novembre-2006) relative à la gestion des déchets et à leur élimination.
- ✓ Loi n°35-05 (2-Juin-2011) relative au transport par route de marchandises dangereuses.
- ✓ Fiche toxicologique INRS N° 157 : Eaux et extraits de Javel, Hypochlorite de sodium en solution.

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train)	8 (C5) Matière corrosives
No ONU	
Groupe d'emballage	1791
Etiquette de danger	II
Désignation du produit	8
	1791 HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION
Quantités exceptées (EQ)	
Quantités limitées (LQ)	-
Catégorie de transport	LQ5
Code de restriction en tunnels	-
Danger pour l'environnement	E
	Oui

<b>SNEP</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Numéro FDS : <u>SNEP - MB005</u>
	<b><u>HYPOCHLORITE DE SODIUM (11 à 13,2 % chlore actif)</u></b>	Date : 24/11/2017 Version : 2

## ***16. Autres informations***

Les agents de blanchiment ménagers contiennent généralement environ 5% d'hypochlorite de sodium (pH d'environ 11, irritants), et les agents de blanchiment plus concentrés contiennent 10-15% d'hypochlorite de sodium (pH d'environ 13, corrosifs). Rincer abondamment à l'eau les vêtements contaminés.

**Mise à jour de la FDS :** Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans toutes les rubriques.

*La liste des prescriptions réglementaires et des précautions applicables a simplement pour but d'aider l'utilisateur à remplir ses obligations lors de l'utilisation du produit. Elle n'est pas exhaustive et ne peut exonérer l'utilisateur d'obligations complémentaires liées à d'autres textes applicables à la détention ou aux spécificités de la mise en œuvre dont il reste seul responsable dans le cadre de l'analyse des risques qu'il doit mener avant toute utilisation du produit. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.*