# 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|---|---|
| Nom du produit | **Eau de Javel à 2,6% de chlore actif nature** |
| Nom chimique | Mélange aqueux d'hypochlorite de sodium à 2,6 % de chlore actif |
| No. CAS | - |
| No. EC | - |
| No. Index | - |
| No. d'enregistrement REACH | - |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées | Produit pour le blanchiment, la désinfection et la désodorisation |
| Utilisations déconseillées | Non disponible |

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

| | |
|---|---|
| Nom | ETS PINTAUD |
| Adresse | Rue Maurice Pintaud,<br>16230 MANSLE |
| Téléphone | +33 (0) 5 45 22 43 21 |
| Fax | +33 (0) 5 45 22 43 25 |
| Email de contact | HPintaud@wanadoo.fr |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| | |
|---|---|
| Téléphone | + 33 (0)1 45 42 59 59 INRS/ORFILA (France) |

# 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1. Classification du mélange**

**2.1.1. Classification du mélange selon la directive 1999/45/CEE (DPD)**

Non classé comme dangereux selon la directive 67/548/EC

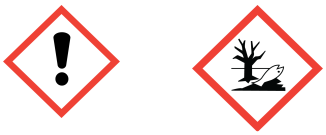
**2.1.2. Classification du mélange selon le règlement CLP ((CE) No. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**2.2. Eléments d'étiquetage selon le règlement CLP ((CE) No. 1272/2008)**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette :**
N° dans l'annexe : 017-011-00-1 Hypochlorite de sodium

| | |
|---|---|
| Pictogrammes de danger |  |
| Mention d'avertissement | Attention |
| Mentions de danger | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.<br>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence – généraux | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 Tenir hors de portée des enfants. |
| Conseils de prudence – Prévention | P273 Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. |
| Conseils de prudence – Intervention | P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br>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. |
| Conseils de prudence – Stockage | - |
| Conseils de prudence – Elimination | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales pour l'élimination des déchêts ménagers |

| | |
|---|---|
| Eléments d'étiquetage supplémentaires | EUH206 Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore). |

**2.3. Autres dangers**

Aucun

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

Mélange aqueux d'hypochlorite de sodium à 2,6 % de chlore actif

| Nom | No. CAS | No. EC | No. index | % | Numéro d'enregistrement REACH | Classification selon le dossier d'enregistrement |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 231-668-3 | 017-011-00-1 | 2.72% | 01-2119488154-34-XXXX | Non classé |
| | | | | | | Met. Corr. 1 ; H290<br>Skin. Corr. 1B<br>Eye Damage 1 ; H318<br>STOT SE 3 ; H335<br>Aquatic Acute 1 ; H400<br>Aquatic Chronic 1 ; H410<br>Facteur M (aigü) = 10 |

La classification du mélange dépend du pourcentage de Chlore Actif.

## 4. PREMIERS SECOURS

**4.1. Description des premiers secours**

| | |
|---|---|
| Général | Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| En cas d'inhalation | Transporter la victime à l'extérieur à l'air libre et la maintenir au repos. |
| En cas de contact avec la peau | Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| En cas d'ingestion | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau en grande quantité et consulter un médecin. |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

| | |
|---|---|
| Yeux et peau | Possibilité d'irritation des yeux et des muqueuses en l'absence de rinçage immédiat. |
| Inhalation | En cas de mélange avec les acides ou l'ammoniaque, risque de gène respiratoire par inhalation. |

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter symptomatiquement

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|---|---|
| **5.1. Moyens d'extinction** | Mélange ininflammable.<br>Appropriés : Eau pulvérisée. A choisir aussi en fonction du type d'incendie environnant.<br><br>Inappropriés : Non connu |
| **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** | Pas de risques spécifiques, mais favorise la combustion des produits combustibles. |
| **5.3. Conseils aux pompiers** | En cas d'incendie à proximité, retirer les conteneurs exposés. Refroidir les récipients / réservoirs par pulvérisation d'eau. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison complète de protection contre les produits chimiques. |

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

| | |
|---|---|
| **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement spécifique (voir les instructions sur cette étiquette). Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. |
| **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** | Éviter le rejet dans l'environnement. Ne laissez pas le produit de pénétrer dans les égouts ou les eaux superficielles. Endiguer et absorber sur un matériau inerte. |
| **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** | *Récupération:* Recueillir le liquide à l'aide d'un matériel absorbant non combustible (terre absorbante, sable…) dans des récipients adaptés en vue de l'élimination des déchets.<br>*Neutralisation:* Neutraliser l'eau contaminée avec une solution de thiosulfate de sodium. |

| | |
|---|---|
| **6.4. Référence à d'autres sections** | Voir section 1 pour le contact en cas d'urgence.<br>Voir section 8 pour les EPI.<br>Voir section 13 pour l'élimination des déchets. |

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** | Eviter tout contact avec la peau, les yeux. Eviter l'inhalation du produit. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas transvaser dans un emballage alimentaire. Utiliser le mélange dilué seul dans l'eau froide. Ne pas mélanger avec d'autres produits en particuliers acides (ex : détartrants). Remarque : le produit pur peut endommager les vêtements. |
| **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** | Conserver hors de la portée des enfants.<br>Conserver dans un endroit frais à l'abri de la lumière et du soleil.<br>Ne pas entreposer auprès de produits oxydants ou acides<br>Conserver dans l'emballage d'origine. |
| **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** | Se référer à la section 1 pour les utilisations identifiées. |

## 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**8.1. Paramètres de contrôle**

Limites d'exposition connues (du produit de décomposition chlore):
INRS (FR, 2008) VLE : 0,5 ppm / 1,5 mg/$m^3$
ACGIH (US, 2007) TWA : 0,5 ppm
ACGIH (US, 2007) STEL : 1 ppm

**8.2. Contrôles de l'exposition**

| | |
|---|---|
| Contrôles techniques appropriés | Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. |
| Mesures de protection individuelle | Protection des yeux: En cas de manipulations de quantités importantes, le port de lunettes adaptées est conseillé.<br><br>Protection des mains: En cas de manipulations de quantités importantes, le port de gants adaptés est conseillé.<br><br>Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.<br><br>Mesures d'hygiène: Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Tenir le produit à l'écart des aliments et des boissons. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br><br>Risques thermiques: non applicable |

| | |
|---|---|
| Contrôles liés à la protection de l'environnement | Eviter le rejet dans l'environnement |

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | |
|---|---|
| Etat physique | Liquide |
| Couleur | Jaune transparent |
| Odeur | Caractéristique de Javel |
| Seuil olfactif | Non disponible |
| pH | > 11 |
| Point de fusion/ Point de congélation | Non disponible |
| Point d'ébullition | Non applicable |
| Point éclair | Non applicable |
| Taux d'évaporation | Non disponible |
| Inflammabilité | Non inflammable |
| Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Non applicable |
| Pression de vapeur | Non disponible |
| Densité de vapeur | Non disponible |
| Densité relative | environ 1,04 à 20°C |
| Solubilité dans l'eau | Solubilité totale dans l'eau |
| Dans d'autres solvants | Soluble dans le méthanol, l'alcool isopropylique, les hydrocarbures chlorés, le toluène. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |

| | |
|---|---|
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable |
| Température de décomposition | Non disponible |
| Viscosité | Similaire à celle de l'eau |
| Propriétés explosives | Non applicable |
| Propriétés comburantes | Non comburant |

**9.2. Autres informations**

Aucune

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

| | |
|---|---|
| **10.1. Réactivité** | Réagit avec les acides, les oxydants, les réducteurs. |
| **10.2. Stabilité chimique** | Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. Sensible à la température. |
| **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** | Avec les acides : au contact d'un acide dégage un gaz toxique (chlore).<br>Avec certains oxydants, tels que l'acide trichlorocyanurique et ses sels sous forme solide.<br>Avec des produits réducteurs : ammoniaque et dérivés azotés. |
| **10.4. Conditions à éviter** | Exposition à des températures élevées. |
| **10.5. Matières incompatibles** | La plupart des métaux, les acides, les oxydants et les réducteurs. |
| **10.6. Produits de décomposition dangereux** | Chlore (en cas de mélange avec des produits acides) |

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë | $LD_{50}$ (orale, male) = 1100 mg/kg bw Basé sur chlore actif (sodium hypochlorite 12.5% CA)<br>$LC_{50}$ (inhalation, male, 1h) > 10.5 mg/L air (sodium hypochlorite)<br>$LD_{50}$ (dermale, male/femelle) > 2000 mg/kg bw (Hypochlorite de sodium 12.5% CA) |

| | |
|---|---|
| Corrosion/irritation cutanée | Peut provoquer une irritation de la peau |
| Lésions oculaires/irritation | Peut provoquer une irritation oculaire |
| Sensibilisation | Non considéré comme un agent sensibilisant |
| Mutagénicité | Non considéré comme un agent mutagène |
| Cancérogénicité | Non cancérigène |
| Toxicité pour la reproduction | Non considéré toxique pour la fertilité ou le développement |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | Non disponible |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Risque d'irritation de la peau en cas de contact prolongé |
| Danger par aspiration | Non disponible |
| Autres informations | Non disponible |

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

| | |
|---|---|
| **12.1. Toxicité** | Daphnia magna $CE_{50}$, 48h : 1.1 mg/l mélange à 5% hypochlorite de sodium<br><br>Composant principal :<br>Poissons $CL_{50}$, 96h (selon les espèces) : 0.01 – 0.1 mg/l de chlore actif<br>Daphnia Magna $CE_{50}$, 48h : 0.141 mg/l de chlore actif<br>Cérodaphnia $CE_{50}$, 48h : 0.035 mg/l de chlore actif |
| **12.2. Persistance et dégradabilité** | Non persistant. Subsiste peu de temps dans l'environnement.<br>Les produits de dégradation sont essentiellement du chlorure de sodium et de l'oxygène. |
| **12.3. Potentiel de bioaccumulation** | Non bioaccumulable |
| **12.4. Mobilité dans le sol** | Substance très mobile dans le sol |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Non classé comme PBT ou vPvB

**12.6. Autres effets néfastes** Non disponible

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

*Produit :* Diluer avec de l'eau. Neutraliser l'eau contaminée avec une solution de thiosulfate de sodium. Récupérer les eaux usées pour un traitement ultérieur.
Ne pas déverser directement dans le milieu naturel (eaux de surface ou sol) ou dans les égouts. En utilisation normale, aucun effet sur les stations de traitements des eaux collectives.

*Emballage :* Nettoyer le récipient avec de l'eau. Eliminer l'emballage vide conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination des déchets. Récupérer les eaux usées pour un traitement ultérieur.
Ne pas déverser directement dans le milieu naturel (eaux de surface ou sol) ou dans les égouts. En utilisation normale, aucun effet sur les stations de traitement des eaux collectives.

**13.2. Codes déchet** Non disponible

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport terrestre (ADR/RID) | Transport fluvial (ADN) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | 3082 | | | |
| **14.2. Nom d'expédition des Nations Unies** | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement liquide n.s.a (hypochlorite en solution a 2,6 % de chlore actif | | | |
| **14.3. Classe de danger** | 9 | | | |
| **14.4. Groupe d'emballage** | III | | | |
| **14.5. Danger pour** | Oui | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **l'environnement** | | | | |
| **14.6. Classification** | 3082 Hypochlorite en solution, 9, III | | | |
| **14.7. Code de classification** | M6 | | | |
| **14.8. Etiquette** | 9 +  +UN 3082 | | | |
| **14.9. Quantités limitées (LQ)** | En conditionnement de moins de 5 litres : exemption totale - non soumis à l'ADR selon DS 375 Code IMDG :<br>En conditionnement de moins de 5 litres : exemption totale - non soumis au code IMDG selon DS 375 DGR IATA :<br>En conditionnement de moins de 5 litres : exemption totale - non soumis au DGR selon DP A197 | | | |
| **14.10. Informations additionnelles** | Code tunnel E | - | EMS number : F-A, S-F | - |

**14.11. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non disponible

**14.12. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non disponible

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Directive 96/82/CE sur SEVESO
Règlement (UE) n° 528/2012 sur les biocides
Règlement (UE) n° 648/2004 sur les détergents

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**16.1. Indications sur la révision**

Révision le 19/02/2014 :
Mise à jour de la classification et des sections relatives conformément au règlement 453/2010 et 1272/2007

**16.2. Signification des abréviations et acronymes utilisés**

ADN/ADNR: Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

AOX : Halogène Organique Adsorbable

N ° CAS: Numéro du Chemical Abstract Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage

COV : Composés Organiques Volatils

DSD: Directive sur les substances dangereuses

DPD: Directive Préparation Dangereuses

N° EC: Numéro Commission européenne

EPI : Equipements de Protection Individuelle

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses

PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques

N°ONU: Nombre des Nations Unies

UVCB: Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

VME : Valeur moyenne d'exposition

VLE : Valeur limite d'exposition

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

**16.3. Références bibliographiques et sources de données**

Dossier d'enregistrement REACH du Sodium Hypochlorite CAS 7681-52-9, disséminé sur le site d'ECHA : http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9ebc257c-cef7-6dc4-e044-00144f67d031/AGGR-5bddbe3e-f1d3-4e5e-9a5f-ea0361359fdc_DISS-9ebc257c-cef7-6dc4-e044-00144f67d031.html#L-f314b908-d07b-40bf-944b-d573508362e7

**16.4. Méthodes d'évaluation de la classification pour les mélanges**

Non applicable

**16.5. Liste des phrases R, mentions de danger, phrases de sécurité et/ou conseils de prudence**

Phrases R : -

Phrases H : -

**16.6. Conseils relatifs à toute formation appropriée destinées aux travailleurs**

Aucun

Les informations contenues dans cette fiche de donnée de sécurité sont conçues comme une caractérisation du produit afin de fournir des orientations pertinentes pour les questions de sécurité. Toutefois, cette fiche signalétique a été issue de la composition fournie par le fournisseur. Par conséquent, le présent document ne fournit aucune garantie, explicite ou implicite, concernant les propriétés du produit.
Cette FDS est conforme aux réglementations européennes actuelles applicables à sa date de rédaction. Ce document ne donne aucune garantie après sa date d'édition.