



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 1 / 12

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Eau de javel à 4,8% de chlore actif nature
Nom chimique	Mélange aqueux d'hypochlorite de sodium à 4,8 % 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, 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)

Met. Corr. 1	H290 Peut être corrosif pour les métaux
Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 2 / 12

Eye Damage 1 H318	H318 Provoque des lésions oculaires
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

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires  
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.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P103 Lire l'étiquette avant utilisation

Conseils de prudence – Prévention

P264 se laver soigneusement les mains après manipulation  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
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  
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  
P391 Recueillir le produit répandu

Conseils de prudence – Stockage -



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 3 / 12

Conseils de prudence – P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales  
Elimination pour l'élimination des déchets 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 4,8 % 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	4.8%	01-2119488154-34-XXXX	Non classé
						Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Damage 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (aigu) = 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



## Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 4 / 12

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 gêne 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.

Appropriés : Eau pulvérisée. A choisir aussi en fonction du type d'incendie environnant.

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 pénétrer dans les égouts ou les eaux superficielles. Endiguer et absorber sur un matériau inerte.

#### 6.3. Méthodes et

*Récupération*: Recueillir le liquide à l'aide d'un matériel absorbant non



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 5 / 12

## matériel de confinement et de nettoyage

combustible (terre absorbante, sable...) dans des récipients adaptés en vue de l'élimination des déchets.

*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.

Voir section 8 pour les EPI.

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.

Conserver dans un endroit frais à l'abri de la lumière et du soleil.

Ne pas entreposer auprès de produits oxydants ou acides

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<sup>3</sup>

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.

Protection des mains: En cas de manipulations de quantités importantes, le port de gants adaptés est conseillé.

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Mesures d'hygiène: Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 6 / 12

Tenir le produit à l'écart des aliments et des boissons. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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	> 11,5
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 1,07 à 20°C
Solubilité dans l'eau	Solubilité totale dans l'eau



## Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 7 / 12

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). Avec certains oxydants, tels que l'acide trichlorocyanurique et ses sels sous forme solide. Avec des produits réducteurs : ammoniacque 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



## Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 8 / 12

Toxicité aiguë	LD <sub>50</sub> (orale, male) = 1100 mg/kg bw Basé sur chlore actif (sodium hypochlorite 12.5% CA) LC <sub>50</sub> (inhalation, male, 1h) > 10.5 mg/L air (sodium hypochlorite) LD <sub>50</sub> (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
Mutagenicité	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

<b>12.1. Toxicité</b>	Daphnia magna CE <sub>50</sub> , 48h : 1.1 mg/l mélange à 5% hypochlorite de sodium (méthode OCDE 202)  Composant principal : Poissons CL <sub>50</sub> , 96h (selon les espèces) : 0.01 – 0.1 mg/l de chlore actif Daphnia Magna CE <sub>50</sub> , 48h : 0.141 mg/l de chlore actif Cérodaphnia CE <sub>50</sub> , 48h : 0.035 mg/l de chlore actif
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Non persistant. Subsiste peu de temps dans l'environnement. Les produits de dégradation sont essentiellement du chlorure de sodium et de l'oxygène.





## Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 9 / 12

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	<p><i>Produit :</i> Diluer avec de l'eau. Neutraliser l'eau contaminée avec une solution de thiosulfate de sodium. Récupérer les eaux usées pour un traitement ultérieur.</p> <p>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.</p> <p><i>Emballage :</i> 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.</p> <p>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.</p>
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	1791			
14.2. Nom d'expédition des Nations Unies	Hypochlorite en solution		Hypochlorite solution	
14.3. Classe de danger	8			
14.4. Groupe	III			



# **Fiche de données de sécurité** **Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif** **Nature**

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 10 / 12

d'emballage				
14.5. Danger pour l'environnement	Oui		Marine Polluant: Yes (P)	Oui
14.6. Classification	1791 Hypochlorite en solution, 8, III		1791 Hypochlorite solution, 8, III	
14.7. Code de classification	C9	-		
14.8. Etiquette	8 +  + 			
14.9. Quantités limitées (LQ)	Quantités limitées en emballages combinés : emballage individuel < 5l et quantité totale par colis <30 kg ou caisse présentoir < 20kg (Marquage spécial)			Hypochlorite <16% Passenger Aircraft instruction : 852 Ltd quantity max Qty/Pkg : 5 l Cargo Aircraft instruction : 856 Ltd quantity max Qty/Pkg : 60 l
14.10. Informations additionnelles	Code tunnel E	-	EMS number : F-A, S-B	-

## **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**



## Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 11 / 12

### 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](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 : -



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel 4,8% de Chlore Actif Nature

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
23/03/2015  
Page 12 / 12

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.