



**Fiche de données de sécurité**  
**Eau de Javel BEC Concentrée**  
**à 9,6% Chlore Actif**  
Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 1 / 12

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Eau de Javel BEC Concentrée à 9.6% CA
Nom chimique	Mélange aqueux d'hypochlorite de sodium à 9,6 % 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, 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)

Xi Irritant	R36/38 Irritant pour les yeux et la peau R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
-------------	--

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

Met. Corr. 1	H290 Peut être corrosif pour les métaux
--------------	---



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 2 / 12

Skin. Corr. 1B	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
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

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques  
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 l'utilisation

Conseils de prudence – Prévention

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

Conseils de prudence – Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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.

Conseils de prudence – Stockage

P405 Garder sous clef.



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 3 / 12

Conseils de prudence – Elimination P501 Éliminer le contenu/réceptacle comme déchets dangereux ou spéciaux conformément à la loi en vigueur.

Eléments d'étiquetage supplémentaires 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).

## 2.3. Autres dangers

Aucun

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

Mélange aqueux d'hypochlorite de sodium à 9,6 % 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	9.83%	01-2119488154-34-XXXX	Xi ; R36/38 R31  Met. Corr. 1 ; H290 Skin. Corr. 1B ; H314 Eye Damage 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 Facteur M = 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 et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 4 / 12

les yeux	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 sévère 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.
Ingestion	Risques d'irritation gastroduodénale avec douleurs, nausées et vomissements en cas d'ingestion.

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

Traiter symptomatiquement

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>5.1. Moyens d'extinction</b>	Mélange ininflammable. <u>Appropriés</u> : Eau pulvérisée. A choisir aussi en fonction du type d'incendie environnant.  <u>Inappropriés</u> : Non connu
<b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Pas de risques spécifiques, mais favorise la combustion des produits combustibles.
<b>5.3. Conseils aux pompiers</b>	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

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	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.
<b>6.2. Précautions pour</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Ne laissez pas le produit de pénétrer



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 5 / 12

## la protection de l'environnement

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

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

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

*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.

*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.

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

Ne pas entreposer auprès de produits oxydants ou acides

### 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.



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 6 / 12

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. 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



# Fiche de données de sécurité

## Eau de Javel BEC Concentrée

### à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 7 / 12

Densité de vapeur	Non disponible
Densité relative	1.12 à 1.17 à 20° C
Solubilité dans l'eau	Solubilité totale dans l'eau
Dans d'autres solvants	Non disponible
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

<b>10.1. Réactivité</b>	Réagit avec les acides, les oxydants, les réducteurs.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. Sensible à la température.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	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.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Exposition à des températures élevées.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	La plupart des métaux, les acides, les oxydants et les réducteurs.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Chlore (en cas de mélange avec des produits acides)



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 8 / 12

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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	Risque d'irritation grave et de brûlures de la peau
Lésions oculaires/irritation	Risque d'irritation oculaire sérieuse (conjonctive, cornée) en cas de contact avec les yeux
Sensibilisation	Peut produire une réaction allergique chez les personnes sensibilisantes
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  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 Ceriodaphnia CE <sub>50</sub> , 48h : 0.035 mg/l de chlore actif
<b>12.2. Persistance et</b>	Non persistant. Subsiste peu de temps dans l'environnement.





# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 9 / 12

<b>dégradabilité</b>	Les produits de dégradation sont essentiellement du chlorure de sodium et de l'oxygène.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Non bioaccumulable
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Substance très mobile dans le sol
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Non classé comme PBT ou vPvB
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Non disponible

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

<b>13.1. Méthodes de traitement des déchets</b>	<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>
<b>13.2. Codes déchet</b>	Non disponible

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

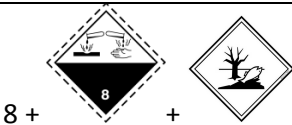
	Transport terrestre (ADR/RID)	Transport fluvial (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1791			
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations Unies</b>	Hypochlorite en solution		Hypochlorite solution	



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 10 / 12

14.3. Classe de danger	8		
14.4. Groupe d'emballage	III		
14.5. Danger pour l'environnement	Oui	Marine Pollutant: 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			
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

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



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 11 / 12

## de sécurité, de santé et d'environnement

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## 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->



# Fiche de données de sécurité Eau de Javel BEC Concentrée à 9,6% Chlore Actif

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

Version 6  
Date de révision :  
09/04/2015  
Page 12 / 12

[00144f67d031/AGGR-5bddbe3e-f1d3-4e5e-9a5f-ea0361359fdc\\_DISS-9ebc257c-cef7-6dc4-e044-00144f67d031.html#L-f314b908-d07b-40bf-944b-d573508362e7](http://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 :

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases H :

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 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.