

## ECT CHLOR SP

### Fiche de données et de sécurité

*Présentation et règles de rédaction*

*conformes à la norme NF T01-102 et à la directive 93/112/EC*

#### IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

##### Distributeur

##### Appel d'urgence

##### Types d'utilisation

Désignation commerciale : ECT CHLOR SP  
EAUX COLLECTIVES ET TRAITEMENTS

80, avenue Impasse de SERPOLET, ZAC ATHELIA II 13600 LA CIOTAT

Tél. : 04 94 87 53 96 - Fax : 04 94 87 60 92

E-mail : [ect@ectfrance.com](mailto:ect@ectfrance.com) - [www.ectfrance.com](http://www.ectfrance.com)

Centre anti-poison : 01.40.37.04.04.

Préparation pour le traitement des eaux sanitaires (pour plus de détails se reporter à la fiche technique)

#### COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

##### Nature chimique

##### Composants ou impuretés

##### Contribuant au danger

##### Classe de produit

Hydroxyde de potassium et hypochlorite de sodium

5 < Chlore actif % < 16 % UN 1791

KOH < 5 %

C corrosif  
R31-34  
S26-27-28-37/39-50

#### IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Principaux dangers

R31 : au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

R34 : provoque des brûlures

**Risques spécifiques** : le produit se décompose par échauffement en formant du chlore et sous l'influence de la lumière solaire en formant de l'oxygène

Oxydant fort, il réagit violemment au contact des matières combustibles et agents réducteurs avec risque de feu et d'explosion.

La solution aqueuse est une base forte réagissant violemment au contact des acides en formant un gaz corrosif (chlore).

Attaque tous les métaux

**EAUX COLLECTIVES et TRAITEMENTS**

80, Impasse du serpolet, ZI ATHELIA II 13600 LA CIOTAT

Tél. : 04 42 62 90 46 - Fax : 04 42 62 06 12

E-mail : [ect@ectfrance.com](mailto:ect@ectfrance.com) - [www.ectfrance.com](http://www.ectfrance.com)

## **PREMIERS SECOURS**

### **Mesures de premier secours**

Contact avec les yeux : rincer abondamment avec de l'eau. Ecarter les paupières afin de rincer efficacement les yeux, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact avec la peau : laver immédiatement à l'eau. Retirer tout vêtement contaminé par le produit. Consulter un médecin.

Ingestion : si le sujet est conscient, rincer la bouche et lui faire boire de l'eau (environ 500 ml). NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter un médecin.

## **MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **Moyens d'extinction**

Tous les moyens d'extinction peuvent être utilisés.

### **Moyens d'extinction non conseillés**

Non concerné.

### **Dangers spécifiques**

Fûts et conteneurs peuvent exploser en cas d'incendie avec d'autres substances chimiques. Des feux et explosions peuvent être provoqués.

### **Produits de décomposition**

Emission de vapeurs chlorés

### **Dangereux / combustion**

### **Equipement de protection**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison complète de protection.

### **Autre information**

Contenir l'eau d'incendie afin de protéger l'environnement

## **MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

### **Précautions individuelles**

Se reporter à la section 8

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

Ne pas déverser dans le milieu naturel, ni à l'égout.

### **Méthodes de nettoyage**

En grande quantité : enlever le produit immédiatement et le stocker dans des fûts adéquats. Utiliser un aspirateur à eau, des acides et des réducteurs.

En petite quantité : enlever le produit à l'aide d'un absorbant inerte, le reste avec beaucoup d'eau.

Inactivée avec une solution de thiosulfate de sodium.

## **EAUX COLLECTIVES et TRAITEMENTS**

80, Impasse du serpolet, ZI ATHELIA II 13600 LA CIOTAT

Tél. : 04 42 62 90 46- Fax : 04 42 62 06 12

E-mail : [ect@ectfrance.com](mailto:ect@ectfrance.com) - [www.ectfrance.com](http://www.ectfrance.com)

## MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. **NE PAS RESPIRER LES VAPEURS.**

Tenir à l'écart des acides et des réducteurs.

### Prévention des feux et explosion

Stocker dans un lieu sec, frais et ventilé.

### Stockage

Stocker dans un conteneur ou jerrican non-métallique (ex : polyéthylène).

## CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Limites d'exposition

VLE (valeur limite d'exposition) = 1 ppm = 3 mg/m<sup>3</sup> Cl<sub>2</sub>

### Equipement de protection individuelle

Respiratoire : en cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire autonome.

Mains : porter des gants PVC.

Yeux : porter des lunettes de sécurité.

### Mesures d'hygiène

Peau et corps : porter des vêtements de protection adaptés.

Lors de l'utilisation : ne pas manger, boire ou fumer.

## PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

Liquide

### Couleur

Jaune limpide

### Odeur

Chlorée

### Point de fusion

Comme à cristalliser en-dessous de - 10°C

### Point d'ébullition

Non applicable

### Point éclair

Non applicable

### Température de décomposition

> 30°C

### Caractéristiques d'explosivité

Non déterminé

### Pression de vapeur

Solution aqueuse

### Densité de vapeur

Non applicable

### Densité

1270 ± 20 kg/ m<sup>3</sup>

### Solubilité dans l'eau

Miscible en toutes proportions

### Valeur de pH

> 120 à 20°C

### Coefficient de partage n-octanol/eau

Non déterminé

### Viscosité

Non déterminé

## EAUX COLLECTIVES et TRAITEMENTS

80, Impasse du serpolet, ZI ATHELIA II 13600 LA CIOTAT

Tél. : 04 42 62 90 46- Fax : 04 42 62 06 12

E-mail : [ect@ectfrance.com](mailto:ect@ectfrance.com) - [www.ectfrance.com](http://www.ectfrance.com)

### STABILITE ET REACTIVITE

<b>Stabilité</b>	Stable à T < 30°C
<b>Conditions à éviter</b>	Décomposition au chauffage.
<b>Matériaux à éviter</b>	Le produit est un oxydant très fort. Il réagit très violemment au contact des agents réducteurs et des produits inflammables.
<b>Produits de décomposition</b>	Chlore, oxygène, acide chlorydrique gazeux.
<b>Dangereux</b>	
<b>Autre information</b>	Action corrosive sur les métaux, diminuée par l'apport de dispersants.

### INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Toxicité aiguë</b>	DL50 (rat) > 3g/kg  Inhalation : corrosif, mal de gorge, toux, insuffisance respiratoire.  Contact avec la peau : rougeur, faiblesse, ampoules.  Contact avec les yeux : corrosif, rougeur, vue brouillée.
<b>Toxicité chronique</b>	Ingestion : corrosif, mal de gorge, douleur abdominale, nausée.
<b>Sensibilisation</b>	Aucune à notre connaissance.  Aucune à notre connaissance.

### INFORMATIONS ECOLOGIQUES

<b>Persistance / dégradabilité</b>	Complètement et rapidement soluble dans l'eau. Pollue la terre et l'eau. Se décompose sous l'influence de la lumière solaire en formant du chlorure de sodium et de l'oxygène.
<b>Ecotoxicité</b>	Pas d'information disponible à ce jour.

### ELIMINATION

<b>Résidus</b>	Inactiver avec une solution de thiosulfate de sodium.
<b>Emballage souillé</b>	Inactiver avec une solution de thiosulfate de sodium. Rincer à l'eau.

**EAUX COLLECTIVES et TRAITEMENTS**

80, Impasse du serpolet, ZI ATHELIA II 13600 LA CIOTAT

Tél. : 04 42 62 90 46- Fax : 04 42 62 06 12

E-mail : [ect@ectfrance.com](mailto:ect@ectfrance.com) - [www.ectfrance.com](http://www.ectfrance.com)

<b>INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b>	<b>AU</b>	Transport ONU n° 1791 RTDM RID/ADR IMO/IMDG IATA-DGR (route) (maritime) (air) Classe 8 8 8 8 Groupe – 61c III III Etiquettes 8 8 8 8 Code danger 80 80 Code matière 1791 1791 1791 1791 Chargement Solutions aqueuses alcalines de matières inorganiques.
--	-----------	---

#### **INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

<b>Etiquetage</b>	C corrosif
<b>Phrases de risques</b>	R31 : au contact d'un acide dégage un gaz toxique. R34 : provoque des brûlures.
<b>Phrases de sécurité</b>	S26 : en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S27 : enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. S28 : après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. S37/39 : lors de l'utilisation, porter des gants de protection et des lunettes (ou un masque) de protection appropriés. S50 : ne pas mélanger avec les acides.

#### **AUTRES INFORMATIONS**

La fiche de données et de sécurité complète la fiche technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Une liste de rappel des principaux textes législatifs, réglementaires et administratifs peut être jointe. L'attention de ces utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu