

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 - 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

Contributeur 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 - 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 - 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/m³ Cl₂

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/ m³

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 - www.ectfrance.com

STABILITE ET REACTIVITE

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

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	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.
Toxicité chronique	Ingestion : corrosif, mal de gorge, douleur abdominale, nausée.
Sensibilisation	Aucune à notre connaissance. Aucune à notre connaissance.

INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Persistance / dégradabilité	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.
Ecotoxicité	Pas d'information disponible à ce jour.

ELIMINATION

Résidus	Inactiver avec une solution de thiosulfate de sodium.
Emballage souillé	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 - www.ectfrance.com

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT	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

Etiquetage	C corrosif
Phrases de risques	R31 : au contact d'un acide dégage un gaz toxique. R34 : provoque des brûlures.
Phrases de sécurité	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