

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) N° 453/2010

# Mareva



## REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

### 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

#### 1.1 - Identificateurs de produit

Nom commercial : reactif chlore orthotolidine liquide  
Type de produit : Mélange

#### 1.2 - Utilisations identifiées / utilisations déconseillées

Utilisation identifiée : Réactif liquide pour l'analyse du taux de chlore en traitement des eaux.

#### 1.3 - Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : **MAREVA PISCINES ET FILTRATION**  
Adresse : Z.I. du bois de Leuze -25 Av Marie CURIE  
13 310 SAINT MARTIN DE CRAU - France  
Téléphone / Fax : Tel : 33 - 04.90.47.47.90 - Fax : 33 - 04.90.47.95.07  
Adresse E-mail: : tech@mareva.fr

Pour **la suisse** se référer à la section 16.2

#### 1.4 - Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence FRANCE : 04.91.75.25.25 : Centre Anti-Poisons de MARSEILLE  
Allemagne : 030.19240 ou 030.30686790 : Giftnotruf BERLIN  
Suisse: 145 (STIZ Zürich)

### 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 -Classification de la substance ou du mélange

##### **Classification selon le règlement (CE) N°1272/2008**

Lésions cutanée - Cat1 - H314

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section; voir Section 2.2

##### **Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Corrosif (C) - R35

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans cette Section; voir Section 16

##### **Effets néfastes les plus importants**

Mentionnés en gras dans la partie étiquetage ci-dessous.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) N° 453/2010

# Mareva



## REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

### 2.2 -Etiquetage de la substance ou du mélange

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008

Symboles de danger



Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger

H314 : **Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves**

Conseils de prudence - Prévention

P102 : Tenir hors de portée des enfants

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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 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.

P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin

### 3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 - Substances

3.1.a Nom chimique : 4,4'-bi-o-toluidine

N° CAS : 119-93-7

N° CE : 204-358-0

Concentration : < 1%

N° d'enregistrement REACH : En cours

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Cancérogénicité - Cat1B - H350

Remarque: Pas de cancérogénicité pour les concentrations utilisées

Toxicité aiguë - cat4 - H302

Dangers pour le milieu aquatique - cat2 - H411

Classification selon les Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

: T: R45; Xn: R22; N: R51/53

3.1.b Nom chimique : Acide chlorydrique

N° CAS : 7647-01-0

N° CE : 231-595-7

N° Index : 017-002-01-X

Concentration : < 10%

N° d'enregistrement REACH : En cours

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Corrosion cutanée - Cat 1- H314

Toxicité spécifique (voies respiratoires) - exposition unique - cat3 - H335

Classification selon les Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

: C: R34; Xi: R37

Pour le texte complet des Phrases-R et H mentionnées dans cette Section; voir Section 16

**REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE**

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

**4 - PREMIERS SECOURS****4.1 - Description des premiers soins nécessaires**

- En cas d'inhalation* : Placer la personne à l'air frais. Donner de l'oxygène si nécessaire.  
Consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau* : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver la peau immédiatement et abondamment à l'eau claire au moins 15 mn.  
Si la peau est irritée, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux* : Laver immédiatement et abondamment à l'eau claire en maintenant les paupières bien écartées pendant 15 minutes minimum.  
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
- En cas d'ingestion* : Rincer la bouche (si la victime est consciente). Ne pas faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

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

*Symptômes* : Effets corrosifs

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

*Pas de données*

**5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L' INCENDIE****5.1 - Moyens d'extinction**

*Moyens d'extinction appropriés* : Tous les agents d'extinction sont utilisables

*Moyens d'extinction inappropriés* : Pas de donnée

**5.2 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*Pas de donnée*

**5.3 - Conseils aux pompiers**

- Porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Utiliser un équipement de protection individuelle
- Collecter l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
- Procédure standard pour feux d'origine chimique. Refroidir les récipients par pulvérisation d'eau.

**REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE**

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

**6 - MESURE A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1- Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

- Eviter le contact avec les yeux.
- Ne pas inhaler la fumée ou les vapeurs
- Utiliser un équipement de protection individuelle (voir Section 8).

**6.2- Précautions pour la protection de l'environnement**

- Ne pas décharger dans l'environnement.
- Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

**6.3- Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage**

- Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles (par ex. sable, terre...).
- Transférer dans un conteneur étiqueté et étanche en vue d'une élimination conforme à la réglementation en vigueur.
- Traiter le produit récupéré selon la section 13.
- Laver l'emplacement souillé à grande eau.

**7 - MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Conserver le récipient bien fermé à l'abri de la lumière et de la chaleur.
- Utiliser un équipement de protection individuelle (voir Section 8).
- Ne pas mélanger à d'autres produits chimiques.
- Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
- Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Se laver les mains après manipulations

**7.2- Conditions d'un stockage sécurisé incluant les incompatibilités**

*Stockage* : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et ventilé dans l'emballage d'origine. Stocker à l'abri de la lumière.  
Conserver à l'écart des Produits incompatibles.

*Matériel d'emballage* : Pas de donnée

**7.3- Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utiliser pour l'analyse des eaux de piscines. Ne doit pas être mélangé avec d'autres produits chimiques car risques de réactions dangereuses.

**REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE**

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

**8 - CONTROLES DE L' EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1- Paramètre de contrôle****Valeurs limites d'exposition**

Acide Chlorydrique:

VLA-ED: 5ppm ou 7,6mg/m<sup>3</sup>VLA-EC: 10ppm ou 15mg/m<sup>3</sup>**8.2- Contrôle de l'exposition****Mesures d'ordre technique**

- Eviter les projections

Voir mesures de protection Section 7

**Equipement de protection individuelle***Protection respiratoire* : A manipuler dans un endroit aéré*Protection des mains* : Porter des gants appropriés pour les produits chimiques: en PVC ou autre matières plastique.  
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur de gants concernant la perméabilité et les temps de pénétration.*Protection des yeux* : Lunette de sécurité à protection intégrale*Protection de la peau et du corps* : Porter une vêtement de protection approprié*Mesures d'hygiène* : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.  
Ne pas manger, fumer ou boire pendant l'utilisation.  
Se laver les mains après manipulations**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Voir Section 6.2

**REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE**

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

**9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1- Propriétés physiques et chimiques**

<i>Aspect</i>	: Liquide
<i>Couleur</i>	: Liquide incolore à jaunâtre
<i>Odeur</i>	: sans odeur
<i>pH à 25°C</i>	: < 1
<i>Point de congélation/fusion</i>	: Pas de données
<i>Point d'ébullition</i>	: Pas de données
<i>Point d'éclair</i>	: Pas de données
<i>Taux d'évaporation</i>	: Pas de données
<i>Inflammabilité</i>	: Pas de données
<i>Propriétés explosives</i>	: Pas de données
<i>Pression de vapeur</i>	: Pas de données
<i>Densité apparente</i>	: 1.02
<i>Solubilité(s)</i>	: soluble en toutes proportions dans l'eau
<i>Coeff partage: n-octanol/eau</i>	: Pas de données
<i>T° d'auto-inflammation</i>	: Pas de données
<i>T° de décomposition</i>	: Pas de données
<i>Viscosité</i>	: Pas de données

**10 - STABILITE ET REACTIVITE****10.1- Réactivité**

- Pas d'information disponible

**10.2- Stabilité chimique**

- Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions (section 7)

**10.3- Réactions dangereuses**

- Pas d'information disponible

**10.4- Conditions à éviter**

- Chaleur (T°>50°C) .

**10.5- Matières incompatibles**

- Les métaux (formation d'hydrogène)

**10.6- Produits de décomposition dangereux**

- Pas d'information disponible

**REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE**

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

**11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1- Toxicité aiguë**

Acide Chlorhydrique:

*Toxicité aiguë par voie orale* Donnée non disponible  
*Toxicité aiguë par inhalation* : LC50 = 3124 ppm, 1H (espèce: rat)  
*Toxicité aiguë par voie cutanée* Donnée non disponible

**==> Mélange n'est pas classé avec une toxicité aiguë****11.2- Corrosion cutanée / Irritation cutanée****Mélange provoque des brûlures de la peau****11.3- Lésions oculaires graves / irritation oculaire****Mélange provoque des lésions oculaires graves****11.4- Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Irritation des muqueuses, difficultés à respirer. Symptômes: toux

**11.5- Mutagénicité**

Pas de donnée

**11.6- Cancérogénicité**

Pas de donnée

**11.7- Toxicité pour la reproduction**

Pas de donnée

**11.8- Effet sur le développement**

Pas de donnée

**11.9- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique**

Pas de donnée

**11.10- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répété**

Pas de donnée

**11.11- Autres informations**

Pas de donnée

**12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES****12.1- Toxicité**

Pas de donnée

**12.2- Persistance et dégradabilité**

Pas de donnée

**12.3- Potentiel de bioaccumulation**

Pas de donnée

**12.4- Mobilité**

Pas de donnée

**12.5- Autres effets néfastes**

Eviter tout écoulement du produit dans des égouts ou des cours d'eau

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) N° 453/2010

# Mareva



## REACTIF CHLORE LIQUIDE / REACTIF ORTHOTOLIDINE

Version précédente: 27/05/2008

Date de révision: 05/07/2011

### **13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L' ELIMINATION**

#### **13.1- Méthodes d'élimination**

- Eliminer conformément aux législations en vigueur
- Ne pas contaminer le sol ou l'eau (empêcher le produit de pénétrer dans les égouts).
- Ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement

#### **13.2- Emballages contaminés**

- Eliminer conformément aux législations en vigueur.

### **14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :**

Préparation non soumise à la réglementation sur les transports de marchandises dangereuses.

### **15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

Pas de donnée complémentaire

### **16 - AUTRES INFORMATIONS :**

#### **16.1- Phrases intégrales mentionnées dans la section 2 et 3**

H302: Nocif en cas d'ingestion

H335: Peut irriter les voies respiratoires

H350: Peut provoquer le cancer

H411: Toxique pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme

R22: Nocif en cas d'ingestion

R34: Provoque des brûlures

R35: Provoque de graves brûlures

R37: Irritant pour les voies respiratoires

R45: Peut provoquer le cancer

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatique

#### **16.2 - Renseignements concernant le responsable de la mise sur le marché en suisse**

<i>Société</i>	: MAREVA AG
<i>Adresse</i>	: St. Alban-Vorstadt 102-PF342 CH-4013 BASEL
<i>Téléphone / Fax</i>	: Tel : 0041.(0)613226922 - Fax : 0041.(0)613226923
<i>Adresse E-mail:</i>	: tech@mareva.fr

#### **16.3- Autres informations**

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l' état de nos connaissances, des données fournisseurs et des principaux textes législatifs et réglementaires relatifs au produit à la date de mise à jour de ce document.

Cette fiche de sécurité concerne le produit spécifiquement désigné.

Voir les notices d'utilisation du produit sur les étiquettes ou les fiches de conseil de votre revendeur professionnel.