

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE****1.1 - Identificateurs de produit**

Nom commercial : REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT  
Type de produit : Mélange

**1.2 - Utilisations identifiées / utilisations déconseillées**

Utilisation identifiée : Produit de nettoyage des parois des piscines et de leurs abords.

**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  
N° ORFILA (INRS): 01.45.42.59.59  
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**

Corrosion cutanée - Cat1 - H314

Liquide inflammable - Cat3 - H226

Toxique systémique pour un organe cible - exposition unique (inhalation) - Cat3 - H335

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

R10

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



## REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

### 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

H226 : **Liquide et vapeurs inflammables**

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

H335 : **Peut irriter les voies respiratoires**

#### Conseils de prudence - Prévention

P102 : Tenir hors de portée des enfants

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes  
- ne pas fumer

P261 : Eviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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 ANTIPOISON ou un médecin

### 3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 - Substances

3.1.a Nom chimique : Acide chlorhydrique en solution aqueuse à 34%

N° CAS : 7647-01-0

N° CE : 231-595-7

Concentration : > 50%

N° d'enregistrement REACH : En cours

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

Corrosion cutanée - Cat1 - H314

Toxique systémique pour un organe cible - exposition unique (inhalation) - Cat3 - H335

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

O, Xn, Xi, N, R8, R22, R31, R36/37, R50/53

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**3.1 - Substances (suite)**

3.1.b Nom chimique : Propane-2-ol  
N° CAS : 67-63-0  
N° CE : 200-661-7  
Concentration : < 20 %  
N° d'enregistrement REACH : En cours  
Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008  
Liquide inflammable - Cat 2- H225  
Irritation oculaire - Cat2 - H319  
Toxique systémique pour un organe cible - exposition unique (effet narcotique)  
- Cat3 - H336  
Classification selon les Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE  
Xi, R10, R36, R67

3.1.c Nom chimique : Octylphénol éthoxylé  
N° CAS :  
N° CE : 935-115-3  
Concentration : < 10 %  
N° d'enregistrement REACH : Non concerné (polymère)  
Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008  
Toxicité aiguë (par voie orale) - Cat4 - H302  
Corrosion oculaire - Cat1 - H318  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Cat2 - H411  
Classification selon les Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE  
: Xn, Xi, N, R22, R41, R51/53

3.1.d Nom chimique : Acide nitrilotriméthylène triphosphonique à 50%  
N° CAS : 6419-19-8  
N° CE : 229-146-5  
Concentration : < 20%  
N° d'enregistrement REACH : 01-2119487988-08-0000  
Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008  
Irritation oculaire - Cat2 - H319  
Classification selon les Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE  
: Xi, R36

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

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**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.  
Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.  
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 à l'eau et faire boire de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

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

Pas de donnée

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

Pas de donnée

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

- Moyens d'extinction appropriés* : Dioxyde de carbone, poudre sèche
- Moyens d'extinction inappropriés* : Eau  
: Ne pas utiliser l'eau en "jet bâton" afin d'éviter les projections.

**5.2 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Point éclair = 42 °C**                      Produit inflammable**5.3 - Conseils aux pompiers**

- Porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Porter un vêtement de protection anti-acide.
- En cas de feu environnant refroidir les emballages avec de l'eau pulvérisée.
- Se tenir éloigné d'éventuelles projections.

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

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

- Conserve à l'écart des Produits incompatibles.
- Utiliser un équipement de protection individuelle (voir Section 8).
- Appareil respiratoire autonome en milieu confiné, si oxygène insuffisant, en cas d'émanations importantes.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Se tenir éloigné d'éventuelle projection

**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**

- Recueillir les fuites avec des matériaux absorbants neutres (sable, terre, diatomées...).
- Recupérer le produit dans des conteneurs proprement étiquetés. Les récipients sont adaptés et fermés pour l'élimination.
- Nettoyer l'emplacement souillé avec des grandes quantités d'eau.
- Eliminer conformément à la réglementation en vigueur.
- Traiter le produit récupéré selon la section 13.

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

- Conserver le récipient bien fermé à l'abri de la chaleur.
- Utiliser dans des zones bien ventilées.
- Ne pas mélanger à d'autres produits chimiques.
- Manipuler à l'écart de toute source d'ignition
- Eviter la formation de brouillard, d'éclaboussures
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- 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 frais et ventilé dans l'emballage d'origine. Stocker à l'abri de la lumière et de l'humidité.  
Eviter les températures > 40°C.  
Conserver à l'écart des Produits incompatibles (acides, combustibles, oxydants...).

*Matériel d'emballage* : Matière appropriée: plastique (PE, PP, PVC).  
Matières non-appropriée: métaux.

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

Pas de donnée

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**8 - CONTROLES DE L' EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1- Paramètre de contrôle****Valeurs limites d'exposition***Propane-2-ol* : VLCT: 400ppm - 980mg/m<sup>3</sup>*Acide nitrilométhylènetriphosphonique:***Dose dérivée sans effet (DNEL)**

Population: consommateurs

*Contact avec la peau:* Effets aigus, effets chroniques, effets systémiques  
>1,38 mg/kg poids corporel/jour*Inhalation:* >4,8 mg/m<sup>3</sup>**Concentration prévisible sans effet (PNEI)***Eau douce:* 0,46 mg/L*Eau de mer:* 0,046 mg/L*Sédiment d'eau douce:* 150 mg/kg (poids humide)*Sédiment marin:* 15 mg/kg (poids humide)*Sol:* 244 mg/kg (poids humide)*STP:* 20 mg/L**Mesures d'ordre technique**

Voir mesures de protection Section 7

**Equipement de protection individuelle***Protection respiratoire* : En cas de ventilation insuffisante et/ou lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil respiratoire approprié et agréé.*Protection des mains* : Porter des gants appropriés pour les produits chimiques.  
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.**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Voir Section 6.2

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

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

<i>Aspect</i>	: liquide (produit légèrement moussant)
<i>Couleur</i>	: rouge rosé.
<i>Odeur</i>	: légèrement alcoolique.
<i>pH (à 100%) à 25°C</i>	: < 0,5
<i>pH (à 1%) à 25°C</i>	: 1,07
<i>Point de congélation/fusion</i>	: Pas de données
<i>Point d'ébullition</i>	: Pas de données
<i>Point d'éclair</i>	: <b>42 °C</b>
<i>Taux d'évaporation</i>	: Pas de données
<i>Inflammabilité</i>	: Pas de données
<i>Propriétés explosives</i>	: non explosif
<i>Pression de vapeur</i>	: Pas de données
<i>Densité apparente</i>	: 1090 à 1110 kg/m <sup>3</sup>
<i>Masse volumique apparente</i>	: Pas de données
<i>Solubilité(s)</i>	: Soluble dans l'eau en toutes proportions.
<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
<i>Propriétés comburantes</i>	: non comburant

**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**

- Attention : Produit acide, peut réagir violemment au contact des bases (dégagement de chaleur).
- Ne pas mettre le produit en contact avec des oxydants forts (hypochlorites, chlores organiques, sels peroxydés,...).

**10.4- Conditions à éviter**

- Chaleur (T°>40°C); dégagement de vapeurs inflammables

**10.5- Matières incompatibles**

- Alcalis forts

**10.6- Produits de décomposition dangereux**

- Chlorure d'hydrogène

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES*****Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange*****11.1- Toxicité aiguë****11.1.a- Propane-2-ol:***Toxicité aiguë par voie orale* DL50 = 5280 mg/kg (espèce: rat)*Toxicité aiguë par inhalation* CL50 = 72,6 mg/L sur 4H (espèce: rat)

CL50 = 47,5 mg/L sur 8H (espèce: rat)

*Toxicité aiguë par voie cutanée* DL50 = 12800 mg/kg (espèce: lapin)**11.1.b- Octylphénol éthoxylé:***Toxicité aiguë par voie orale* DL50 > 2000 mg/kg (espèce: rat)**11.1.c- Acide nitrilométhylènetriphosphonique:***Toxicité aiguë par voie orale* DL50 > 2000 mg/kg (espèce: rat)*Toxicité aiguë par inhalation* Donnée non disponible*Toxicité aiguë par voie cutanée* DL50 > 2000 mg/kg (espèce: rat)**==> Mélange n'est pas classé nocif****11.2- Corrosion cutanée / Irritation cutanée****Provoque des brûlures de la peau****11.3- Lésions oculaires graves / irritation oculaire****Provoque des lésions oculaires graves****11.4- Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Peut irriter les voies respiratoires****11.5- Mutagénicité**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**11.6- Cancérogénicité**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**11.7- Toxicité pour la reproduction**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**11.8- Effet sur le développement**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**11.9- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique****Peut irriter les voies respiratoires****11.10- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**11.11- Autres informations**

Pas de donnée

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES*****Aucune information écologique n'est disponible sur le mélange*****12.1- Toxicité****12.1.a- Propane-2-ol:**

Poisson: CL50 = 9640 mg/L sur 96H (espèce: Pimephales promelas)

Invertébré aquatique: CE50 = 13299 mg/L sur 48H (espèce: Daphnia magna)

Algues: CE90 &gt; 1000 mg/L sur 72H (espèce: Desmodesmus subspicatus)

Bactéries: CE10 = 5175 mg/L sur 18H (espèce: Pseudomonas putida)

Bactéries: CE50 &gt; 1000 mg/LH (espèce: Boues activées)

**12.1.b- Octylphénol éthoxylé:**

Poisson: CL50 &gt; 10 mg/L sur 96H (espèce: Brachydanio)

Invertébré aquatique: CE50 &gt; 10 mg/L sur 48H (espèce: Daphnia magna)

Algues: CE50 &gt; 10 mg/L sur 72H (espèce: Desmodesmus subspicatus)

**12.1.c- Acide nitrilométhylènetriphosphonique:**

Produit ne présentant pas d'effets néfastes connu sur les organismes aquatiques.

**12.1.d- Acide Chlorhydrique en solution:**

Poisson: CL50 &gt; 1000 mg/L sur 96H

**==> Mélange n'est pas classé toxique pour les organismes aquatiques****12.2- Persistance et dégradabilité**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**12.3- Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**12.4- Mobilité**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

**12.5- Autres effets néfastes**

Données non disponibles

**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**

- Rincer plusieurs fois l'emballage à l'eau avant rejet ou élimination.
- Eliminer conformément aux législations en vigueur.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) N° 453/2010

# Mareva



## REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

### 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<i>N° ONU</i>	: 2924
<i>Désignation officielle</i>	: LIQUIDE INFLAMMABLE CORROSIF NSA (acide chlorhydrique, isopropanol (PE=42°C))
<i>Classe de danger</i>	: 3 + 8
<i>Groupe d'emballage</i>	: III
<i>Étiquettes</i>	: 3 + 8
<i>Code tunnel (ADR)</i>	: D/E
<i>Dangers pour l'environnement</i>	: Oui
<i>Remarque</i>	: Transport en Quantités Limitées, LQ=5L

### 15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

N° ICPE	: 1432-b
N° MEEDDAT	: Non concerné
Allemagne:	Registriernummer : Non concerné
Suisse:	SZID: 313566

**REVA-SOL ACIDE / NETTOYANT DETARTRANT**

Version précédente: 16/04/2010

Date de révision: 1310/2011

**16 - AUTRES INFORMATIONS :****16.1- Phrases intégrales mentionnées dans la section 2 et 3**

H225: Liquides et vapeurs très inflammables

H302: Nocif en cas d'ingestion

H318: Provoque des lésions oculaires graves

H319: Provoque une sévère irritations des yeux

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges

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

R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles

R10: Inflammable

R22: Nocif en cas d'ingestion

R34: Provoque des brûlures

R35: Provoque de graves brûlures

R36: Irritant pour les yeux

R37: Irritant pour les voies respiratoires

R41: Risque de lésions oculaires graves

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

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

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

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

: MAREVA AG

*Adresse*

: St. Alban-Vorstadt 102-PF342

CH-4013 BASEL

*Téléphone / Fax*

: Tel : 0041.(0)613226922 - Fax : 0041.(0)613226923

*Adresse E-mail:*

: 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.