

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à la directive 1999/45/CE

Mareva



REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 - Identificateurs de produit

Nom commercial : REVAGUARD
Nom générique : Anti fongique
Type de produit : Mélange

1.2 - Utilisations identifiées / utilisations déconseillées

Utilisation identifiée : Produit algicide et fongicide pour le traitement des eaux des piscines.

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

Corrosif (C) et Dangereux pour l'environnement (N) - R20/21/22; R34; R43; R51/53

Effets néfastes les plus importants

Mentionnés en gras dans la partie étiquetage ci-dessous.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à la directive 1999/45/CE

Mareva



REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

2.2 -Etiquetage de la substance ou du mélange

Etiquetage conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Symbole de danger

C - Corrosif



N - Dangereux pour l'environnement



Phrases R

- 20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion**
34 - Provoque des brûlures
43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques

Phrases S

- 1/2 - Conserver sous clé et hors de portée des enfants
26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un spécialiste
28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau
29 - Ne pas jeter les résidus à l'égout
36/37/39 - Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 - Substances

3.1.a Nom chimique : Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (N°CE: 247-500-7);
2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (N° CE: 220-239-6) à 14%

N° CAS : 55965-84-9

Concentration : 50 - 60 %

N° d'enregistrement REACH : En cours

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

Toxicité aiguë - Cat3 - H331 - H311 - H301

Corrosion cutanée - Cat1B - H314

Sensibilisation cutanée - Cat1 - H317

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Cat1 - H410

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

: T; C; N: R23/24/25; R34; R43; R50/53

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

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

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 si les symptômes persistent.
- 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.
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.
Consulter immédiatement un spécialiste.
- En cas d'ingestion* : Rincer la bouche (si la victime est consciente) et boire abondamment de l'eau.
Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes* : Manifestations allergiques, atteinte corrosive de l'appareil gastro-intestinal.
Des réactions sur la peau comme démangeaisons, rougissement, brûlures peuvent apparaître après quelques heures

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

L'usage de lavage gastrique est contre indiqué à cause de probables dommages muqueux
Traiter la peau et la muqueuse avec des antihistaminiques et des corticoïdes
Bien rincer les yeux avec un sérum physiologique

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* : Ne pas utiliser l'eau en "jet bâton" afin d'éviter les projections.

5.2 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

L'incendie peut libérer des gaz toxiques comme l'oxyde d'azote (Nox); le monoxyde de carbone (CO), le gaz hydrochlorique (HCl)

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.

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

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.
- Eviter le contact avec la peau
- 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.
- Ne pas mélanger à d'autres produits chimiques.
- Veiller à une bonne ventilation du poste de travail
- Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- Eviter les éclaboussures et la formation de brouillard
- 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 l'emballage d'origine.
Stocker à l'abri de la lumière et de la chaleur (T° recommandée: 10-30°C).
Conserver à l'écart des Produits incompatibles et des aliments.

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

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

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

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

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

Pas de données

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 : En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoires individuelle et une combinaison de protection appropriées.

Protection des mains : Porter des gants appropriés pour les produits chimiques: caoutchouc nitrile
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur de gants concernant la perméabilité et les temps de pénétration.
Gants en cuir ne sont pas appropriés

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.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
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

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

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

<i>Aspect</i>	: Liquide
<i>Couleur</i>	: incolore à jaunâtre
<i>Odeur</i>	: douce
<i>pH à 25°C</i>	: 2,5-3,5
<i>Point de congélation/fusion</i>	: Pas de données
<i>Point d'ébullition</i>	: ~100°C
<i>Point d'éclair</i>	: Non concerné
<i>Taux d'évaporation</i>	: Pas de données
<i>Inflammabilité</i>	: produit non inflammable.
<i>Propriétés explosives</i>	: produit non explosif.
<i>Pression de vapeur à 20°C</i>	: 20,8 hPa (produit à 14%)
<i>Densité apparente</i>	: 1,12-1,14
<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 concerné

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

- Pas d'information disponible

10.2- Stabilité chimique

- Pas d'information disponible

10.3- Réactions dangereuses

- Aucune réaction dangereuse connue

10.4- Conditions à éviter

- Chaleur (T°>50°C) .

10.5- Matières incompatibles

- Nucléophile, réducteur, oxydants forts, lessives

10.6- Produits de décomposition dangereux

- Néant avec une utilisation et un stockage conforme à la section 7

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange REVAGUARD****11.1- Toxicité aiguë****11.1.a- Mélange isothiazol à 14% (N°CAS: 55965-84-9)**

Toxicité aiguë par voie orale DL50 = 481 mg/kg (espèce: rat)

Toxicité aiguë par inhalation CL50 = 1,29 mg/L (espèce: rat; 4H)

Toxicité aiguë par voie cutanée DL50 > 1000 mg/kg (espèce: rat)

==> Mélange n'est pas classé avec une toxicité aiguë**11.2- Corrosion cutanée / Irritation cutanée****Corrosif sur la peau et les muqueuse****11.3- Lésions oculaires graves / irritation oculaire****Fortement corrosif****11.4- Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucune information n'est disponible pour le mélange

11.5- Mutagénicité

Non mutagène

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

Aucune information n'est disponible pour le mélange

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

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES**Aucune information écologique n'est disponible sur le mélange REVAGUARD****12.1- Toxicité****12.1.a- Mélange isothiazol à 14% (N°CAS: 55965-84-9)**

Daphnies: CE50 = 0,85 mg/L (espèce: Daphna magna); 48H

CE50 = 0,18 mg/L (espèce: Selenastrum capricornutum); 96H

CL50 = 1,6 mg/L (espèce: Oncorhynchus mykiss); 96H

Boues activées: CE50 = 7,9 mg/L

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

Facilement biodégradable

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à la directive 1999/45/CE

Mareva



REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

12.3- Potentiel de bioaccumulation

Peu probable

12.4- Mobilité

Peu probable

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. Reverser les eaux de rinçage dans la piscine.
- Eliminer conformément aux législations en vigueur.

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N° ONU : 3265
Désignation officielle : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF ACIDE, NSA (Mélange d'isothiazolinones)
Classe de danger : 8
Groupe d'emballage : III
Etiquettes : 8
Code tunnel (ADR) : E
Dangers pour l'environnement : Oui
Remarque : Transport en Quantités Limitées, LQ=5L

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

N° ICPE : 1172
N° Synapse : 93843
N° MEEDDAT : 14395
Allemagne: N° Produktnummer : 2007105
Registriernummer : N-28053
Suisse: AN: CHZB2138

REVAGUARD

Version précédente: 15/04/2010

Date de révision: 13/09/2011

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

H301: Toxique en cas d'ingestion

H311: Toxique par contact cutanée

H331: Toxique par inhalation

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

H317: Peut provoquer une allergie cutanée

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques entraîne des effets néfastes à long terme

R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme

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.