

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA DITTA

1.1 - Identificatori di prodotto

Nome commerciale : AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2
Nome generico : pH + doppia azione
Tipo di prodotto : Miscela

1.2 - Utilizzazioni identificate / utilizzazioni sconsigliate

Utilizzazione identificata : Prodotto solido per aumentare il valore del pH e del TAC delle acque di piscine

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Per la Svizzera, riferirsi alla sezione 16.2

1.4 - Numero di chiamate di emergenza

N° chiamate di emergenza FRANCIA : 00.33 (0)4.91.75.25.25 : Centro Anti-Veleni di MARSIGLIA
N° ORFILA (INRS): 01.45.42.59.59
Germania : 030.19240 oppure 030.30686790 : Giftnotruf BERLIN
Svizzera: 145 (STIZ Zürich)

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N°1272/2008

Irritazione degli occhi - Cat2 - H319

Per il testo completo delle Frasi-H menzionate in questa Sezione : vedi Sezione 2.2

Classificazione conformemente alle Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Irritante (Xi) - R36

Per il testo completo delle Frasi-R menzionate in questa Sezione : vedi Sezione 16

Effetti negativi più importanti

Menzionati in grassetto nella parte etichettatura qui sotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

2.2 -Etichettatura della sostanza o della miscela

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N°1272/2008

Simboli di pericolo



Menzione di avvertenza

: Attenzione

Menzione di pericolo

H319 : **Provoca grave irritazione oculare.**

Consigli di prudenza – Prevenzione

P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini

P264 : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza – Intervento

P305+P351+P338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1 - Sostanze

3.1.a Nome chimico : Carbonato di sodio

N° CAS : 497-19-8

N° CE : 207-838-8

Concentrazione : 30 - 70%

N° di registrazione REACH : 01-2119485498-19-xxxx

Classificazione secondo il regolamento (CE) N°1272/2008

Irritazione oculare - Cat2 - H319

Classificazione conformemente alle Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Irritante (Xi) - R36

Per il testo completo delle Frasi-R e H menzionate in questa Sezione : vedi Sezione 2 e 16

AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

4 - PRONTO SOCCORSO

4.1 - Descrizione del pronto soccorso necessario

- Consigli generali* : In caso di spruzzo negli occhi e la faccia, trattare gli occhi in priorità.
- In caso d'inalazione* : Portare la persona all'aria fresca. Dare ossigeno se necessario.
Consultare un medico in caso di sintomi respiratori.
- In caso di contatto con la pelle* : Togliere immediatamente gli indumenti contaminati
Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti.
Consultare un medico se appare un'irritazione.
- In caso di contatto con gli occhi* : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua mantenendo gli occhi aperti per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto se è agevole farlo.
Se l'irritazione persiste, consultare un oculista
- In caso d'ingestione* : Sciacquare la bocca con acqua (soltanto se la persona è cosciente). Non provocare il vomito. Dare acqua da bere. Ricoverare in ospedale in emergenza.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, acuti e differiti

Nessun dato supplementare disponibile

4.3 - Indicazione delle eventuali cure mediche immediate e trattamenti particolari necessari

Nessun dato supplementare disponibile

5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L' INCENDIO

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti : Diossido di carbonio, polvere, schiuma, acqua spruzzata

Mezzi di estinzione inadatti : nessun dato disponibile

5.2 - Pericoli particolari risultanti della sostanza o della miscela

Il prodotto non è combustibile

5.3 - Consigli ai vigili del fuoco

- Usare un apparecchio di protezione respiratoria autonomo
- In caso d'incendio circostante, raffreddare gli imballaggi con acqua polverizzata

AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1- Precauzioni individuali, attrezzature di protezione e procedure di emergenza

- Conservare al riparo dai prodotti incompatibili
- Utilizzare un'attrezzatura di protezione individuale (vedi Sezione 8).
- Apparecchio respiratorio autonomo in ambiente confinato, se l'ossigeno è insufficiente, in caso di emanazioni importanti.
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

6.2- Precauzioni per la protezione dell'ambiente

- Non sversare nelle acque di superficie o nelle fognature.
- In caso d'inquinamento dei corsi d'acqua, laghi o fognature, informare le autorità competenti conformemente alle disposizioni locali

6.3- Metodi e materiali di confinamento e di pulizia

- Raccogliere il prodotto in contenitori correttamente etichettati. I recipienti devono essere adatti e chiusi per l'eliminazione
- Pulire la zona contaminata con delle grandi quantità d'acqua.
- Eliminare conformemente alla regolamentazione vigente
- Trattare il prodotto recuperato secondo la sezione 13

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1- Precauzioni da prendere per una manipolazione senza pericoli

- Evitare la formazione di polveri – Non respirare le polveri
- Prevedere una ventilazione e un'evacuazione adatte al livello delle attrezzature
- Prevedere delle docce, fontane per gli occhi, acqua vicino ai posti di lavoro
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- Conservare al riparo dagli alimenti e bevande, inclusi quelli per gli animali. Non mangiare, fumare o bere nella zona di lavoro.
- Lavarsi le mani dopo la manipolazione.

7.2- Condizioni per uno stoccaggio sicuro includendo le incompatibilità

Stoccaggio : Conservare in un locale fresco e ventilato nel contenitore originale.
Conservare il contenitore ben chiuso e al riparo dall'umidità (prodotto igroscopico)
Tenere lontano dagli acidi

Materiale d'imballaggio : Polietilene, materia plastica tessuta + PE.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1- Parametro di controllo

Valori limiti di esposizione

Carbonato di sodio OEL (Other Exposure Limit) 2007 = 10 mg/m³
Bicarbonato di sodio TWA = 10 mg/m³

8.2- Controllo dell'esposizione

Misure tecniche

Vedi misure di protezione Sezione 7

Attrezzature di protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, i lavoratori devono usare una maschera filtrante contro le polveri

Protezione delle mani : Guanti. Rivolgersi al fornitore dei guanti per controllare che il livello di protezione sia sufficiente per l'utilizzazione prevista.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti coprenti.
Rivolgersi al fornitore per controllare che il livello di protezione sia sufficiente per l'utilizzazione prevista.

Misure d'igiene : Assicurarsi che le docce per gli occhi e le docce di sicurezza siano vicino ai posti di lavoro.
Impedire il contatto con la pelle e gli occhi – Non fumare

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Vedi Sezione 6.2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1- Proprietà fisiche e chimiche

<i>Aspetto</i>	: solido (polvere)
<i>Colore</i>	: bianco
<i>Odore</i>	: Inodoro
<i>pH a 25°C all'1%</i>	: 11 - 12
<i>Punto di congelamento</i>	: Non applicabile
<i>Punto di ebollizione</i>	: Non applicabile
<i>Punto di fusione</i>	: Ca 851°C
<i>Punto di decomposizione</i>	: > 400°C
<i>Punto flash</i>	: Non applicabile
<i>Infiammabilità</i>	: Non infiammabile
<i>Proprietà esplosive</i>	: Non esplosivo
<i>Proprietà comburenti</i>	: Non applicabile
<i>Pressione di vapore</i>	: Non applicabile
<i>Densità di vapore</i>	: Non applicabile
<i>Densità apparente</i>	: ca 2,5 g/cm ³
<i>Solubilità</i>	: solubile nell'acqua (ca 71 g/L à 0°C)
<i>Coeff partizione :n-octanol/acqua</i>	: Non applicabile
<i>Viscosità</i>	: Non applicabile

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

10.1- Reattività

- Nessuna informazione disponibile

10.2- Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni raccomandate di manipolazione e di stoccaggio

10.3- Reazioni pericolose

- Nessuna informazione disponibile

10.4- Condizioni da evitare

- Attaca i metalli in presenza d'acqua o di umidità
- Il calore e l'umidità

10.5- Materie incompatibili

- Reagisce violentemente a contatto con gli acidi (liberazione di calore e di CO₂)
- Libera soda caustica in contatto con la calce
- fluoro, alluminio al rosso

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessuna informazione disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela

11.1- Tossicità acuta

11.1.a- Carbonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale DL50 = 2800 mg/kg (specie : ratto)
Tossicità acuta per inalazione CL50 = 0,8 mg/L, 2H (specie : porcellino d'india)
CL50 = 1,2 mg/L, 2H (specie : topo)
CL50 = 2,3 mg/L, 2H (specie : ratto)
Tossicità acuta per via cutanea DL50 > 2000 mg/Kg (specie : coniglio)

11.1.b- Bicarbonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale DL50 = 4220 mg/kg (specie : ratto)

==> La miscela non è classificata con una tossicità acuta

11.2- Corrosione cutanea / Irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

11.3- Lesioni oculari gravi / Irritazione degli occhi

Provoca severa irritazione degli occhi

11.4- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

11.5- Mutagenicità

Nessun dato disponibile

11.6- Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

11.7- Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

11.8- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione unica

Nessun dato disponibile

11.9- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

11.10- Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessuna informazione ecologica è disponibile per la miscela

12.1- Tossicità

12.1.a- Carbonato di sodio:

Tossicità acuta :

Pesci: CL50 = 300mg/L, 96H (specie: Lepomis macrochirus)

Pesci: CL50 = 740mg/L, 96H (specie: Gambusia affinis)

Crostacei: CE50 = 200-227mg/L, 48H (specie: Ceriodaphnia dubia)

Fitoplancton: CE0 = 14mg/L, 7 giorni (biomassa)

Tossicità cronica :

12.1.b- Bicarbonato di sodio:

Tossicità acuta :

Pesci: CL50 = 8250mg/L, 96H

Daphnies: CE50 = 2350mg/L, 48H

==> La miscela non è classificata con una tossicità acuta o cronica per l'ambiente acquatico

12.2- Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3- Potenziale di bioaccumulazione

Nessun dato disponibile

12.4- Mobilità

Nessun dato disponibile

12.5- Altri effetti negativi

Nessun dato disponibile

13 - CONSIDERAZIONI RELATIVE ALL' ELIMINAZIONE

13.1- Metodi di eliminazione

- Eliminare conformemente alle legislazioni vigenti
- Non contaminare il suolo o l'acqua (impedire al prodotto di entrare nelle fognature)
- Non eliminare nell'ambiente

13.2- Contenitori contaminati

- Sciacquare più volte il contenitore con acqua prima di scaricare o di eliminare. Versare le acque di sciacquo nella piscina
- Eliminare conformemente alle legislazioni vigenti.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Sostanza non sottoposta alla regolamentazione sui trasporti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



AUMENTO DEL pH E DEL TAC / REVA-PLUS 2

Versione precedente: 19/04/2010

Data di revisione: 23/11/2011

15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

N° ICPE	: Non interessato
N° MEEDDAT	: Non interessato
Germania :	Registriernummer : Non interessato
Svizzera :	SZID: 293086

16 - ALTRE INFORMAZIONI :

16.1- Frasi integrali menzionate nella sezione 2 e 3

H36: Irritante per gli occhi

16.2 - Informazioni sul responsabile della messa sul mercato in Svizzera

<i>Ditta</i>	: MAREVA AG
<i>Indirizzo</i>	: St. Alban-Vorstadt 102-PF342 CH-4013 BASEL
<i>Telefono / Fax</i>	: Tel : 0041.(0)613226922 - Fax : 0041.(0)613226923
<i>Indirizzo e-mail</i>	: tech@mareva.fr

16.3- Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sullo stato delle nostre conoscenze, dei dati fornitori e dei principali testi legislativi relativi al prodotto alla data di aggiornamento di questo documento.

Questa scheda di sicurezza riguarda il prodotto specificamente descritto

Vedere le istruzioni d'utilizzazione del prodotto sulle etichette o le schede di consigli del vostro rivenditore professionale.