

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA DITTA

1.1 - Identificatori di prodotto

Nome commerciale : REVACIL SPA SANITIZING
Tipo di prodotto : Miscela

1.2 - Utilizzazioni identificate / utilizzazioni sconsigliate

Utilizzazione identificata : Prodotto disinfettante cationico, utilizzato per il trattamento delle acque delle spas

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

Irritante (Xi) e Pericoloso per l'ambiente (N) - R37/38; R41; R51/53

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

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



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

2.2 -Etichettatura della sostanza o della miscela

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

Simbolo di pericolo

Xi - Irritante



N – Pericoloso per l'ambiente



Frase R

- 37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle
- 41 - Rischio di gravi lesioni oculari
- 51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Frase S

- 2 - Conservare fuori della portata dei bambini
- 24 / 25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- 26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico
- 29 - Non gettare i residui nelle fognature
- 37/39 - Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
- 46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1 - Sostanze

3.1.a Nome chimico : PolyHexaMethyleneBiguanide (PHMB)
N° CAS : 32289-58-0 o 27083-27-8 o 91403-50-8
Concentrazione : 8 - 12 %
N° di registrazione REACH : Non interessato (biocida)
Classificazione secondo il regolamento (CE) N°1272/2008
Lesione oculare grave - Cat1 - H318
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico - Cat2 - H411
Classificazione conformemente alle Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE
: Xi: R41; N: R51/53

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

4 - PRONTO SOCCORSO

4.1 - Descrizione del pronto soccorso necessario

In caso d'inalazione : Trasportare la persona all'aria fresca. Sciacquare la gola con acqua potabile

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate
Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti
Consultare un medico se l'irritazione persiste

In caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua mantenendo gli occhi ben aperti per 15 minuti al minimo
Consultare immediatamente un medico

In caso d'ingestione : Sciacquare la bocca (se la vittima è cosciente) e bere abbondante acqua.
Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro anti veleni

4.2 - Principali sintomi ed effetti, acuti e differiti

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L' INCENDIO

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti : Tutti gli agenti di estinzione possono essere utilizzati

Mezzi di estinzione inadatti : Nessuno

5.2 - Pericoli particolari risultanti della sostanza o della miscela

Nessuno, il prodotto non è infiammabile ne esplosivo

5.3 - Consigli ai vigili del fuoco

- Utilizzare un'attrezzatura di protezione usuale di lotta contro l'incendio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

- Evitare il contatto con gli occhi
- Evitare il contatto con la pelle
- Tenersi lontano da eventuali spruzzi.
- Utilizzare un'attrezzatura di protezione individuale (vedi sezione 8)

6.2- Precauzioni per la protezione dell'ambiente

- Non scaricare nell'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

- Contenere lo sversamento, assorbire con materie assorbenti non combustibili (ad esempio sabbia, terra...).
- Trasferire in un contenitore etichettato e stagno per l'eliminazione, conformemente alla regolamentazione vigente.
- Trattare il prodotto recuperato secondo la sezione 13
- Lavare la zona contaminata con abbondante acqua
- **ATTENZIONE** : il prodotto può essere scivoloso all'inizio del lavaggio con abbondante acqua. Rimane collante nelle Zone non abbastanza sciacquate.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1- Precauzioni da prendere per una manipolazione senza pericoli

- Conservare il contenitore ben chiuso al riparo dalla luce e dal calore.
- Non mescolare con altri prodotti chimici.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
- Evitare gli schizzi e la formazione di nebbia
- Conservare al riparo dagli alimenti e bevande, inclusi quelli per 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 ermeticamente chiuso nel contenitore originale.
Stoccare al riparo dalla luce, dal calore e dal gelo ($T^{\circ} > 6^{\circ}C$).
Conservare al riparo dai prodotti incompatibili e dagli alimenti.

Materiale d'imballaggio : Materia adatta : plastica (PE, PP, PVC), acciaio inox
Materie inadatte : materiali metallici (Cu, Fe, Zn, Acciai neri) così come alcuni tipi di « gomma »

7.3- Utilizzazione(i) finale(i) particolare(i)

Utilizzare per il trattamento delle piscine. Non deve essere mescolato con altri prodotti chimici perché ci sono rischi di reazioni pericolose.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1- Parametro di controllo

Valori limiti di esposizione

Nessun dato disponibile

8.2- Controllo dell'esposizione

Misure tecniche

- Evitare gli spruzzi

Vedi misure di protezione Sezione 7

Attrezzature di protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di esposizione alla nebbia, spruzzi o aerosol, usare una protezione respiratoria individuale e una tuta di protezione adatte

Protezione delle mani : Usare guanti adatti per i prodotti chimici.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti di protezione adatti

Misure d'igiene : Assicurarsi che le docce per gli occhi e le docce di sicurezza siano vicino ai posti di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Non mangiare, fumare o bere durante l'utilizzazione.
Lavarsi le mani dopo la manipolazione

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Vedi sezione 6.2

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1- Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto : Liquido
Colore : blu
Odore : profumo lavanda/lavandina
pH a 20°C (prodotto puro) : 4,0-5,0
Punto di congelamento/fusione : da -2°C a 4°C
Punto di ebollizione : da 102 a 105°C
Punto flash : Nessun dato disponibile
Livello di evaporazione : Nessun dato disponibile
Infiammabilità : Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile
Pressione di vapore a 20°C : Nessun dato disponibile
Densità apparente a 20°C : 1,020-1,030

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

9.1- Proprietà fisiche e chimiche (seguito)

<i>Solubilità</i>	: Solubile nell'acqua in ogni proporzione - Altri solventi : alcol alifatici (soprattutto con catene carbonate corte) così come il glicol - Insolubile negli idrocarburi.
<i>Coeff partizione n-octanol/acqua</i>	: Nessun dato disponibile
<i>T° di auto-ignizione</i>	: Nessun dato disponibile
<i>T° di decomposizione</i>	: 230°C
<i>Proprietà comburenti</i>	: Non interessato
<i>Altre proprietà</i>	- Si complessa con la maggior parte dei cationi metallici (Fe, Cu, Ni...) - Il suo carattere cationico lo rende totalmente incompatibile con i prodotti anionici (formazione di un precipitato bianco) - La materia attiva è facilmente ossidabile (derivati clorati, O ₃ ,...)

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

10.1- Reattività

- Nessuna reazione spontanea, né incompatibilità suscettibile di provocare una reazione violenta.

10.2- Stabilità chimica

- Stabile tra +10°C e +75°C

10.3- Reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa conosciuta

10.4- Condizioni da evitare

- il calore (T°>50°C) .

10.5- Materie incompatibili

- Cationi metallici (Fe, Cu, Ni...)
- I prodotti anionici

10.6- Prodotti con decomposizione pericolosa

- Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela

11.1- Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale DL50 > 2000 mg/kg (specie: ratto)

Tossicità acuta per inalazione Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea DL50 > 2000 mg/kg (specie : ratto)

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

11.2- Corrosione cutanea / Irritazione cutanea

Il prodotto è leggermente irritante per la pelle

11.3- Lesioni oculari gravi / Irritazione degli occhi

Prodotto molto irritante per gli occhi

11.4- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto non sensibilizzante per la pelle (nessun dato disponibile per la respirazione)

11.5- Mutagenicità

Non mutageno

11.6- Cancerogenicità

No

11.7- Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.8- Effetti sullo sviluppo

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.9- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione unica

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.10- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione ripetuta

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.11- Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessuna informazione ecologica è disponibile sulla miscela

12.1- Tossicità

Pesci: CL50 = da 1 a 10 mg/L, 96H

Molluschi: CE50 = da 1 a 10 mg/L, 48H

Alghe: CE50 > 0,1 mg/L, 72H

NOEC50 > 0,001 mg/L, 72H

Test d'inibizione della respirazione (fanghi attivati): CE50 = 161 mg/L, 3H

==> La miscela è classificata tossica per gli organismi acquatici

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
- La neutralizzazione viene fatta per ossidazione, grazie ad ossidanti potenti come i derivati clorati o bromati, l'ozono ...

13.2- Contenitori contaminati

- Sciacquare più volte il contenitore con acqua prima di scaricare o di eliminare. Sversare le acque di sciacquo nella piscina
- Eliminare conformemente alla legislazione vigente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



REVACIL SPA SANITIZING

Versione precedente: 20/04/2010

Data di revisione: 02/11/2011

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

N° ONU : 3082
Descrizione ufficiale : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, NSA (polyhexamethylene biguanide)
Classe di pericolo : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
Codice tunnel (ADR) : E
Pericoli per l'ambiente : Sì
Osservazioni : Trasporto in Quantità Limitate, LQ=5L

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

N° ICPE
N° Synapse : 1173
N° MEEDDAT : 93843
: 14396

Germania : *N° Produktnummer* : -
Registriernummer : N-28059

Svizzera : *AN*: CHZN1217

16 - ALTRE INFORMAZIONI :

16.1- Frasi integrali menzionate nella sezione 2 e 3

H318: Provoca gravi lesioni oculari
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.2 - Informazioni sul responsabile della messa sul mercato in Svizzera

Ditta : **MAREVA AG**
Indirizzo : St. Alban-Vorstadt 102-PF342
CH-4013 BASEL
Telefono/Fax : Tel : 0041.(0)613226922 - Fax : 0041.(0)613226923
Indirizzo e-mail : 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.