

# REVACIL SPA SANITIZING

## 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

<b>NOME</b>	<b>REVACIL SPA SANITIZING</b>
UTILIZZAZIONE	Prodotto disinfettante cationico, utilizzato per il trattamento delle acque delle spas.
FABBRICANTE	<b>MAREVA PISCINES ET FILTRATIONS</b> Z.I. du bois de Leuze -13 310 SAINT MARTIN DE CRAU - France Tel : 33 - 04.90.47.47.90 - Fax : 33 - 04.90.47.95.07
<u>e-mail della persona incaricata della Scheda di Sicurezza:</u> tech@mareva.fr	
N° di chiamata di emergenza	+33 (0)4.91.75.25.25 (Centro Anti-Veleni di Marsiglia)

## 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Prodotto irritante per gli occhi (prima della diluizione)

INALAZIONE	In caso di nebulizzazione del prodotto solamente, causa la tosse. Lascia un sapore amaro in gola.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

## 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

### Sostanze usate nella preparazione:

PHMB = Poli Esa Metilene Biguanide = Cloridrato di Poli(imino imido carbonilimino esametilene Biguanide) al 20%  
N° C.A.S. = 91403-50-8      N° CAS = 32289-58-0      N° CAS = 27083-27-8  
Xi, R3637/38-41

COMPOSIZIONE	Soluzione idroclorica di PHMB al 10% in peso + colorante + profumo
--------------	--------------------------------------------------------------------

## 4 - PRONTO SOCCORSO :

CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per circa 15 minuti mantenendo gli occhi aperti. Consultare un medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Attenzione: togliere immediatamente ogni indumento contaminato (riusarlo soltanto una volta lavato).  In caso d'irritazione, consultare un medico.
INGESTIONE	In caso d'ingestione accidentale, non dare da bere, non provocare il vomito però trasferire immediatamente in ospedale in ambulanza medicalizzata. Mostrare l'etichetta al medico. Mai dare qualcosa da ingerire ad una vittima incosciente.
INALAZIONE	Trasportare la persona all'aria fresca. Sciacquare la gola con acqua potabile.

### **5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L'INCENDIO :**

PERICOLI SPECIFICI	Nessuno, il prodotto non è infiammabile ne esplosivo.
MEZZI DI ESTINZIONE	- autorizzati: tutti i mezzi - sconsigliati: nessuno
ATTREZZ. DI PROTEZIONE	Attrezzature usuali per la lotta contro l'incendio, nessun'attrezzatura specifica.

### **6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE :**

PRECAUZIONI INDIVIDUALI	Tenersi lontano da eventuali spruzzi
METODO DI PULIZIA	- Sversamento limitato: lavare con abbondante acqua - Sversamento importante: assorbire su un supporto neutro (sabbia, ...) da scaricare prima di lavare con abbondante acqua.
ATTENZIONE	Il prodotto può essere scivoloso all'inizio del lavaggio con abbondante acqua. Rimane aderente sulle zone contaminate e non abbastanza sciacquate

### **7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO :**

MANIPOLAZIONE	Nessun rischio particolare
STOCCAGGIO	Le uniche raccomandazioni riguardano : <b>La temperatura:</b> mantenere ad una temperatura > 6 °c (42.8 F), se no il prodotto si intorbida e precipita (solido bianco gelatinoso nel fondo del contenitore). E' di nuovo limpido e conserva le sue proprietà dopo un lungo tempo di riscaldamento con forte agitazione.  <b>I materiali:</b> <u>raccomandati</u> : polietilene, polipropilene, PVC, acciaio inox <u>sconsigliati</u> : materiali metallici (Cu, Fe, Zn, acciai neri,...), così come alcuni tipi di "gomma".

### **8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE :**

PROTEZIONE DELLE MANI	Usare guanti
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	Usare occhiali
PROTEZIONE DEL CORPO	Usare indumenti di lavoro adatti.
PROTEZIONE RESPIRATORIA	: Non necessaria, eccetto in caso di manipolazione che potrebbe causare una nebulizzazione.

### **9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE :**

STATO FISICO	liquido (soluzione acquosa)
COLORE	blù
ODORE	profumo lavanda
pH a 20 % (prodotto puro)	4.0 - 5.0

### **9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE (seguito):**

TEMPERATURE	- di congelamento - 2 a - 4 °c (28.4 a 24.8 F) - di ebollizione 102 a 105 °c (215.6 a 221 F) - di decomposizione della materia attiva 320 °c (608 F)
PUNTO FLASH	-
MASSA VOLUMICA	1030 a 1050 kg/m <sup>3</sup>
VISCOSITA' DINAMICA	1.2 . 10 <sup>-3</sup> Pa.s
SOLUBILITA'	- solubile nell'acqua in ogni proporzione - Altri solventi: alcol alifatici (soprattutto con catene carbonate corte) così come il glicol. - Insolubile negli idrocarburi.
ALTRE PROPRIETA'	- 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, ozono,.....)

### **10 - STABILITA' E REATTIVITA' :**

STABILITA'	Il prodotto è stabile tra +10 e +75 °C
REATTIVITA'	Nessuna reazione spontanea ne incompatibilità suscettibile di generare una reazione violenta.

### **11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE :**

TOSSICITA' ACUTE	DL 50 sul ratto > 2000 mg/kg. - per ingestione (sul ratto) = 660 mg/kg non tossico per l'essere umano. - per via cutanea (sul ratto) > 5ml/kg : il prodotto concentrato è molto debolmente tossico, il prodotto non è tossico alle dosi di utilizzazione. - per inalazione il prodotto non è tossico.
IRRITAZIONI	- occhi: irritante - pelle: irritante in caso di contatto prolungato.
SENSIBILITA' CUTANEA	La soluzione concentrata può causare una leggera sensibilizzazione.
TOSSICITA' SUBCRONICA	Nessuna
CANCERIGENO	No
MUTAGENO	No
TERATOGENO	No

### **12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :**

BIODEGRADABILITA'	-
BIOACCUMULAZIONE	debole ad assente
ECOTOSSICITA'	Concentrazione massima di sicurezza (a 96 h) = 0.5 ppm.
TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI:	stesso metodo che per il Carbonio Organico Totale (C.O.T.)

### **13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ELIMINAZIONE :**

RIFIUTI Riciclare o eliminare in funzione della legislazione vigente. Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti. Non eliminarli nell'ambiente naturale.

CONTENITORI CONTAMINATI Sciacquare più volte con acqua prima di scaricare o di eliminare. Eliminare in funzione delle regolazioni vigenti.

La neutralizzazione del prodotto può essere fatta per ossidazione, grazie ad ossidanti potenti come i derivati clorati o bromati, l'ozono,...

**Attenzione:** non provare di distruggere il prodotto con metodi batteriologici perché è un disinfettante potente.

### **14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :**

N° ONU : 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, NSA (PolyHexaMethylene Biguanide)

TRASPORTO TERRESTRE Classe = 9 - Gruppo d'imballaggio = III  
TRASPORTO MARITIMO Etichetta pericolo = 9 - N° Codice pericolo = 90

Questo prodotto può, in alcuni casi, essere esente (imballaggio in **Quantità Limitate 5L (LQ7)**)

### **15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI :** (conformi alle ordinanze del 20 aprile 1994 e/o 21 febbraio 1990 e le loro adattazioni, trattandosi della classificazione e dell'etichettatura delle sostanze e preparazioni pericolose)

"contiene PoliEsaMetilene Biguanide"

Simboli di pericolo **Xi** - Irritante e **N** - Pericoloso per l'ambiente



Xi - Irritant



N - Dangereux pour l'environnement

Frase R 36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle  
41 - Rischio di lesioni oculari gravi  
51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente.

Frase S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini  
24 / 25 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
46 - In caso d'ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'imballaggio o l'etichetta.

### **16 - ALTRE INFORMAZIONI :**

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

Questa scheda è stata scritta e deve essere usata unicamente per questo prodotto.

Vedere le istruzioni per l'uso del prodotto sulle etichette o le schede di consigli del vostro rivenditore

Nomenclatura Combinata (INTRASTAT) per le statistiche doganali = **380894900**