

# CALC OUT

## 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

### NOME

### CALC OUT

UTILIZZAZIONE

Prodotto per la decarbonatazione (abbassamento del TH) delle acque di piscine.

FABBRICANTE

### MAREVA PISCINES ET FILTRATIONS

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

e-mail della persona incaricata della Scheda di Sicurezza: tech@mareva.fr

N° chiamate urgenti

33 - (0)4.91.75.25.25 (Centro antiveleni di Marsiglia - Francia)

## 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

### **CALC OUT è nocivo per contatto con la pelle e ingestione (prima della dissoluzione)**

Irrita la pelle, gli occhi e le vie respiratorie.

In caso d'ingestione: irritazione della bocca, del tubo digestivo e può causare gravi lesioni dei reni.

## 3 - COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

Sale dissodico dell'acido etanedioico (80% in peso).

N° C.A.S. = 62-76-0

N° INDEX = 607-007-00-3

N° CE = 200-550-3

Xn, R21/22

## 4 - PRONTO SOCCORSO:

CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Consultare un medico se una irritazione persiste o si sviluppa.

CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le zone contaminate immediatamente ed abbondantemente con acqua .

INGESTIONE

Sciacquare la bocca e dare da bere molto rapidamente 2 o 3 bicchieri d'acqua.

Consultare un medico.

INALAZIONE

Portare la vittima in un posto ben aerato

In caso di malessere o di nausea, consultare un medico.

## 5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L'INCENDIO

GENERALITA'

Il prodotto è incombustibile

PERICOLI SPECIFICI

Liberazione di CO<sub>2</sub> a temperature superiori a 260°C.

MEZZI DI ESTINZIONE

Tutti i mezzi di lotta contro l'incendio sono autorizzati.

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

PULIZIA

Raccogliere meccanicamente (e recuperare in fusti secchi e correttamente etichettati). Sciacquare con acqua la zona contaminata.

PRECAUZIONI

Evitare lo scarico del prodotto nelle reti "acque piovane", in fogna o nei fiumi.

**7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:**

MANIPOLAZIONI                      Per la manipolazione di grandi quantità di prodotto, usare :  
una tenuta di lavoro, guanti ed occhiali.

STOCCAGGIO                            Nel contenitore originale ben chiuso.  
Evitare il contatto con il ferro o l'aluminio.

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

Manipolazione occasionale del prodotto: guanti ed occhiali raccomandati.

Manipolazione ripetuta o continua del prodotto: tenuta di lavoro per coprire il corpo e gli arti,  
e usare guanti ed occhiali adatti.

Usare un apparecchio di protezione respiratoria se la manipolazione del prodotto genera polvere.

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

STATO FISICO                            : solido bianco umido contenente ammassi.  
ODORE                                    : leggero odore organico.  
pH à 25°C (solution à 1 %)        : 8.25

PUNTO DI FUSIONE                    : 250-260 °C (decomposizione del prodotto in acqua e CO<sub>2</sub>).  
INFIAMMABILITA'                      : -  
ESPLOSIVITA'                            : -  
MASSA VOLUMICA                      : 2340 kg/m<sup>3</sup> (densità del prodotto puro)  
DENSITA' APPARENTE                  : 0.8 a 0.95

SOLUBILITA' IN ACQUA                : ca. 2.7 g / 100 ml a 0 °C  
    : ca. 3.7 g / 100 ml a 20 °C  
    : ca. 6.4 g / 100 ml a 100 °C

ALTRI                                      : insolubile nell'eter, l'etanol,...

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

STABILITA'                                Liberazione di CO<sub>2</sub> a temperature superiori a 250-260°C.

REATTIVITA'                              Il prodotto è molto avido di calcio (reazione ionica senza alcun rischio,  
con formazione di ossalato di calcio).  
Reagisce con gli ossidanti con liberazione di CO<sub>2</sub>.

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:**

Tossicità orale acuta  
DL 50 (sul topo, per via orale) = 5094 mg/kg  
DL 50 (sul ratto per via orale) = 11160 mg/kg

**12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :**

Non scaricare nel suolo, nelle acque naturali (fiumi,...) ne in fogna.

**CALC OUT**

**13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO :**

Eliminare il prodotto in funzione della regolamentazione vigente (scarico in discarica autorizzata sotto certe condizioni).

**14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :**

Sostanza non sottoposta alla regolamentazione sul trasporto delle merci pericolose.

**15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI : (conformi al Regolamento CE n°1272/2008 (GHS))**

Classificazione e etichettatura Tossicità acuta (per via orale) cat4  
Tossicità acuta (per via cutanea) cat4



ATTENZIONE

Menzione di pericolo  
H302 Nocivo se ingerito  
H312 Nocivo per contatto con la pelle

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  
P301/312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e

**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)**

"Sale dell'acido ossalico" "Etichettatura CE 220-550-3"

Simbolo di pericolo **Xn - Nocivo**



Xn - Nocif

Fraasi R  
21/22 - Nocivo per contatto con la pelle e per ingestione

Fraasi S  
2 - Conservare fuori della portata dei bambini  
13 - Conservare al riparo dagli alimenti e bevande, inclusi quelli per gli animali.  
24/25 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
28 - In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.  
36/37 - Usare indumenti di protezione e guanti adatti.  
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 professionale.

Nomenclatura Combinata (INTRASTAT) per le statistiche doganali = **281119800**