

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

### **SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

#### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : PH PLUS

Codice del prodotto : PSL-500-0010

#### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Regolatore di pH per le acque di piscine.

#### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale : SCP ITALY Srl.

Indirizzo : SP 228 del Lago di Viverone, 10.10010.Burolo (TO). ITALIA.

Telefono : +39 0125 2361. Fax : .

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza : 02 66 10 10 29.**

Società/Ente : Centro Antivele ni Ospedale Niguarda di Milano.

### **SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa sostanza non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale.

Questa sostanza non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo.

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

##### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Identificatori del prodotto :

011-005-00-2 SODIO CARBONATO

Indicazioni di pericolo :

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

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

Consigli di prudenza - Reazione :

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.

#### **2.3. Altri pericoli**

Al momento dell'utilizzo, possibile formazione di miscela polvere-aria infiammabile/esplosiva

La sostanza non risponde ai criteri applicabili alle sostanze PBT o vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

### **SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1. Sostanze**

##### **Composizione :**

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 011-005-00-2	GHS07	[1]	100%
CAS: 497-19-8	Wng		
EC: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319		
REACH: 01-2119485498-19			
SODIO CARBONATO			

##### **Informazioni sugli ingredienti :**

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

### **SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

##### **In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...

In caso di contatto con la pelle, sciacquare abbondantemente la pelle con l'acqua durante almeno 15 minuti. Consultare un medico.

##### **In caso d'ingestione :**

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Non fare vomitare. Sciacquare la bocca e la gola con l'acqua. Consultare un medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessun dato disponibile.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- schiuma
- biossido di carbonio(CO2)
- polveri
- acqua vaporizzata o condensa d'acqua

##### **Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

A causa della tossicità dei gas emessi all'epoca della decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti saranno attrezzati di apparecchi di protezione respiratoria autonoma isolante.

## **SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Evitare la formazione di polveri.

Non respirare le polveri.

#### **Per i non soccorritori**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

#### **Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore)

Non generare polvere.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per qualsiasi controllo dell'esposizione e misure di protezione personale, vedere la sezione 8. Per l'ulteriore smaltimento dei residui, fare riferimento alle raccomandazioni descritte nella sezione 13.

## **SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la sostanza.

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Evitare ogni formazione di polveri.

Utilizzare unicamente nelle zone molto ventilate.

#### **Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

#### **Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare il contatto della sostanza con gli occhi.

#### **Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la sostanza è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo ben ventilato.

Tenere il contenitore al riparo dall'umidità.

Non depositare vicino agli acidi.

#### **Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

Temperatura di conservazione raccomandata: 15°C - 25°C.

#### **Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

### **7.3. Usi finali particolari**

Regolatore di pH per l'acqua della piscina.

## **SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite di esposizione professionale :**

- Romania (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
497-19-8	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>			

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma EN166.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolata costantemente.

**- Protezione delle mani**

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN ISO 374-2

**- Protezione del corpo**

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**

Evitare l'inalazione delle polveri.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro le polveri e conforme alla norma EN149/A1.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Informazioni generali :

Stato fisico : Solido.

Colore: Bianco

Odore: inodore

#### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH (soluzione acquosa) : 11,1 (à 4 g/L à 25°C)

pH : non applicabile.

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità : 2,5

Idrosolubilità : Solubile. 210 g/L à 20°C

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

Punto/intervallo di decomposizione : non precisata.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa sostanza è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Forte reazione con: Alluminio, metalli alcalini, metalli alcalino-terrosi, derivati del nitrato, ossidi di fosforo, acido solforico.

**PH PLUS - PSL-500-0010**

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :

- formazione di polveri
- calore

Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :

- acidi forti
- acidi
- Alluminio

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- biossido di carbonio(CO2)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

Non classificato

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8): LD50 (dermica, coniglio) > 2000mg/kg

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8): LD50 (orale, ratto): 2800mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

Non classificato come corrosivo o irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Provoca gravi irritazioni agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non classificato come sensibilizzante della pelle o delle vie respiratorie.

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Non classificato

**Cancerogenicità :**

Non classificato

**Tossicità per la riproduzione :**

Non classificato

**Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Non classificato

**Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Non classificato

**Pericolo per aspirazione :**

Non classificato

**Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Provoca gravi irritazioni agli occhi.

L'inalazione di polvere può causare irritazione alle vie respiratorie.

Il contatto frequente e continuo con la pelle può causare irritazioni cutanee.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8): LC50 (pesce, 96 ore) = 300mg/l

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8): EC50 (invertebrati acquatici, 48 ore) = 227mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della sostanza e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa sostanza e non come una garanzia della stessa.

### **Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Abbreviazioni:

STEL : Short-term exposure limit

### TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada

IMDG : International Maritime Dangerous Goods

IATA : International Air Transport Association

IATA : International Air Transport Association.  
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale  
IATA : International Air Transport Association  
ICAO : International Civil Aviation Organization

RID : Regulations concerning the International carriage of dangerous goods by road (United Nations Convention on the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

## WGK : Wassergefahrdungs-

## GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.