



## Sanapur eco

### Scheda di sicurezza

Conforme ai Reg. (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008, EU 453/2010 (all. I)

#### Fabbricante

S2Life srl  
Via Nicolino di Galasso 30  
47899 Serravalle – RSM  
Tel. +378 8511 8888 / +39 337 1010 658  
P.I./COE/VAT N.: SM27511  
www.S2Life.com

#### Identificazione della sostanza o della miscela

Nome commerciale: Sanapur eco

Altri nomi: cloro attivo generato da acido ipocloroso

#### Composizione / informazioni sugli ingredienti

Sanapur eco è una soluzione acquosa, contenente acqua elettrolizzata arricchita di ozono.

Non contiene sostanze pericolose.

Ingrediente	%	Numero CAS
Acqua H <sub>2</sub> O	99,69 %	7732-18-5
Sodio cloruro NaCl	0,26 %	7647-14-5
Acido ipocloroso HOCl	0,05 %	7790-92-3

#### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Sanapur eco è stato testato e si è rivelato efficace nei seguenti ambiti.

- Igiene umana: applicati sulla pelle o il cuoio capelluto o a contatto con essi, allo scopo principale di igienizzare la pelle o il cuoio capelluto.
- Superfici, materiali, attrezzature e mobilio, anche utilizzati in contatto diretto con alimenti destinati al consumo umano o animale.

I settori di impiego comprendono, tra l'altro, piscine, acquari, acque di balneazione e altre; sistemi di condizionamento e muri e pavimenti in aree private, pubbliche e industriali e in altre aree per attività professionali.

- Igienizzazione dell'aria, dell'acqua non utilizzata per il consumo umano e animale, dei gabinetti chimici, delle acque di scarico, dei rifiuti di ospedali e del suolo.
- Alghicida per il trattamento di piscine, acquari e altre acque e per la riparazione di materiali da costruzione.
- Tessili, tessuti, maschere, e altri articoli in tessuto.
- Igiene veterinaria, materiali e superfici associati al ricovero o al trasporto degli animali.
- Alimentazione umana e animale: attrezzature, contenitori, utensili per il consumo, superfici o tubazioni utilizzati per la produzione, il trasporto, la conservazione o il consumo di alimenti o mangimi (compresa l'acqua potabile) destinati al consumo umano o animale.
- Prodotti usati per impregnare materiali che possono entrare in contatto con i prodotti alimentari.
- Acqua potabile: acqua potabile per il consumo umano e animale.
- Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
- Prodotti usati per la preservazione dell'acqua o di altri liquidi usati nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale mediante il controllo degli organismi nocivi quali microrganismi, alghe e molluschi.

Non sono consigliati usi differenti da quelli sopra citati.

## Identificazione di pericoli

In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008, la miscela è classificata come non-pericolosa.

Classe di pericolo	Codici di Classe e categoria di pericolo	Codici di indicazioni e di pericolo	Indicazioni di pericolo
---	---	---	---

## Potenziali affetti avversi sulla salute e indicazioni di primo soccorso

**Ingestione:** la deglutizione in grandi quantità della soluzione concentrata, in alcuni casi potrebbe causare una leggera irritazione della gola e del tratto digestivo; in caso di ingestione, bere acqua fresca per sciacquare la parte e diluire il prodotto ingerito.

Antidoti noti: tiosolfato di sodio, in ragione di 5 cc di una soluzione al 1% per ogni 50cc di Sanapur eco ingerito.

**Contatto cutaneo:** in alcuni sporadici casi potrebbe causare una leggera irritazione; in tal caso, lavare la parte interessata con acqua tiepida e sapone.

**Contatto con gli occhi:** potrebbe essere leggermente irritante; in tal caso risciacquare gli occhi con acqua

**Esposizione per inalazione:** in condizioni particolari di grande calore (sopra 60 gradi centigradi) e di forte evaporazione in un ambiente non ventilato, potrebbe verificarsi la formazione di vapori, che potrebbero causare vertigini e nausea. In tal caso, uscire all'aria aperta e se il disturbo persiste, consultare un medico.

Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

## Potenziali affetti avversi sull'ambiente

Non rilevanti. La soluzione è biodegradabile al 100% e si degrada molto rapidamente nell'ambiente, in presenza di luce e/o sostanze organiche.

## Misure antincendio

Non si applicano in quanto il prodotto è composto per più del 99% da acqua.

## Elementi dell'etichetta, in accordo con il Reg. CE n. 1272/2008

Pittogramma	Nessuno
Avvertenza	Nessuna
Indicazioni di pericolo	Nessuna
Consigli di prudenza - prevenzione - reazione - conservazione - smaltimento	Nessuno - - - -
Informazioni supplementari	EUH 210: scheda di dati disponibile su richiesta

### Precauzioni di sicurezza

Tenere fuori dalla portata dei bambini

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare di respirare i vapori/gli aerosol

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

Conservare in luogo asciutto, ben areato, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.

### Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela soddisfa i criteri per:	SI	NO
PBT		X
vPvB		X

Effetti specifici: H290: può essere corrosivo per i metalli

Pericoli per l'uomo: Sanapur eco, con contenuto di cloro attivo di circa 500 ppm) può causare irritazione agli occhi, sensibilizzazione alla pelle e fastidi alla gola. Quando la soluzione viene conservata in recipiente chiuso, si sconsiglia di annusarne o inalarne i vapori.

Pericoli per l'ambiente: Non sono previsti pericoli per l'ambiente

Pericoli connessi alle caratteristiche chimico-fisiche: EUH031, a contatto con acidi libera un gas tossico

Effetti specifici: H290, può essere corrosivo per alcuni metalli

## **Misure in caso di rilascio accidentale**

Precauzioni personali: sciacquare semplicemente con acqua

Precauzioni per l'ambiente: il prodotto è biodegradabile, non ci sono potenziali rischi per l'ambiente.

In caso di fuoriuscita accidentale: non sono richieste misure particolari.

## **Manipolazione e immagazzinamento**

Non sono richieste particolari precauzioni.

### **Precauzioni per una manipolazione sicura**

Raccomandazioni per la manipolazione: per le persone con una pelle molto sensibile può essere consigliato indossare dei guanti.

### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro**

Non si prevede alcuna modalità particolare di gestione del rischio.

Raccomandazioni per l'immagazzinamento: conservare al riparo dalla luce e in contenitori sigillati, a tenuta stagna, in HDPE opaco o vetro.

Assicurarsi che il contenitore sia correttamente etichettato. Non immagazzinare unitamente ad acidi.

### **Usi finali specifici**

Raccomandazioni per l'uso finale: evitare il contatto con gli occhi e l'inalazione dei vapori.

## **Controllo dell'esposizione/ protezione individuale**

Evitare il contatto prolungato con la pelle. Utilizzare le buone pratiche di igiene personale. Il prodotto non costituisce pericolo per persone e animali.

### **Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali: Non disponibili

Valori limite di esposizione professionale non comunitari: si fa riferimento ai valori ACGIH (1) riportati per il cloro: TLV – TWA (Cloro): 0,5ppm/1,5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2012) TLV–STEL (Cloro): 1ppm/3mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2012)

Valori limite biologici comunitari/nazionali: Non definiti

Indici biologici di esposizione (IBE) non comunitari: Non presenti in banche dati consultate

Procedure di monitoraggio ambientale: La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di

procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

### **Controlli dell'esposizione**

Nelle normali condizioni di utilizzo, non è prevista la necessità di applicare specifiche misure di controllo dell'esposizione.

### **Protezioni per occhi/volto**

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione.

### **Protezioni delle mani**

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, utilizzare guanti protettivi in lattice o in gomma.

### **Protezione respiratoria**

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità, indossare adatte attrezzature di respirazione.

### **Controllo dell'esposizione ambientale**

Non sono necessarie particolari precauzioni.

## **Proprietà fisiche e chimiche**

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido chiaro, trasparente (come l'acqua)
Odore	Lieve odore di cloro
pH	7.0 ± 0.5
Punto di fusione/punto di congelamento:	circa 0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	circa 100 °C
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
Velocità di evaporazione:	Dato non disponibile
Limiti superiore/inferiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	~17.5 hPa @ 20 °C
Densità di vapore	Tra 1.001 e 1.009
Densità relativa	circa 1.000 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C
Solubilità/miscibilità in acqua	Completamente miscibile

## Altre informazioni

Non disponibili

## Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di temperatura e pressione. Se opportunamente conservato (in contenitori sigillati, a tenuta stagna, in HDPE opaco o vetro, e preferibilmente a temperature comprese tra 5 e 40 °C), mantiene le sue caratteristiche per un periodo fino a 18 mesi. A scopo cautelativo, si indica in etichetta una validità di 12 mesi.

### Reattività

Evitare il contatto con acidi forti, ammine, ammoniaca, sali d'ammonio, agenti riducenti e metalli reattivi.

### Stabilità chimica

Come soluzione acquosa diluita, il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi ed in luogo fresco e ventilato.

### Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### Condizioni da evitare

La soluzione può degradare / decomporre se conservata impropriamente. Non esporre a luce solare diretta e a fonti di calore. Non miscelare con altri prodotti. Evitare il contatto con acidi ed altri agenti riducenti. A contatto con acidi può liberare gas tossici (gas cloro).

### Materiali incompatibili

Poliammide, acciaio di bassa lega, ferro e metalli reattivi in genere.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: non tossico

Vie di esposizione	Sì	No
Inalazione	In alcuni casi sporadici, può causare una lieve o moderata irritazione	
Ingestione	Può essere dannoso se ingerito in grosse quantità	
Contatto con la pelle	Non è considerato irritante per la pelle; In alcuni casi sporadici, può	

	causare una lieve o moderata irritazione	
Contatto con gli occhi	Può causare infiammazione transitoria	

**Effetti tossicocinetici (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione):**

Sanapur eco non necessita classificazione. Test non disponibili.

**Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi**

Nessun effetto tossicologico noto

**Altre informazioni**

L'ingestione di grandi quantità di prodotto potrebbe provocare lievi disturbi digestivi.

Corrosione/irritazione:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Sensibilizzazione Cutanea: su pelle sensibile potrebbe in alcuni casi provocare una leggera irritazione.

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Sensibilizzazione Respiratoria: in alcuni casi, l'inalazione di vapori potrebbe causare una leggera irritazione delle vie aeree superiori.

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

**Effetti CMR**

Mutagenicità:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.



Cancerogenicità:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Tossicità per la riproduzione:

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

Altri effetti tossici: non noti.

## **Informazioni Ecologiche**

### **Tossicità**

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

### **Potenziale di bioaccumulo**

Non è prevista capacità di bioaccumulo

### **Persistenza e degradabilità**

Non è prevista capacità di bioaccumulo. Prodotto biodegradabile in tempi brevi.

### **Mobilità nel suolo**

Per la sua composizione, il prodotto non necessita classificazione - test non disponibili.

### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT nè vPvB

### **Altri effetti avversi**

Non noti.

## **Considerazioni sullo smaltimento**

Non sono richieste particolari precauzioni. La diluizione con acqua può essere presa in considerazione. Ove consentito, la soluzione può essere smaltita in fognatura senza comportare effetti negativi. Smaltire i contenitori ed il prodotto non utilizzato eventualmente contenuto in conformità con le normative vigenti.

Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

## **Informazioni sul trasporto**

La miscela non rientra nel campo di applicazione della normativa del trasporto, poiché è classificato come non pericoloso.

## Informazioni sulla regolamentazione

Di seguito alcune informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

### **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela**

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio (12 giugno 1989) concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e s.m.i. e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio (21 dicembre 1989) concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale e s.m.i. e recepimenti nazionali.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro" (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della Direttiva 89/391/CEE) e s.m.i. e recepimenti nazionali.

### **Altre informazioni**

Il prodotto è una soluzione sanificante all'avanguardia, efficace, non tossica e biodegradabile.

Le informazioni contenute in questo documento sono basate su dati (stato attuale delle conoscenze e dell'esperienza) considerati accurati al momento della pubblicazione e sono fornite gratuitamente.

Il documento è destinato a descrivere il prodotto limitatamente ai soli requisiti di salute e sicurezza. Non deve pertanto essere interpretato come garanzia di qualsivoglia qualità specifica relativa al prodotto; tali qualità dipendono dalle condizioni del contratto di prova o di vendita.

E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento.

Nessuna dichiarazione o garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza per un particolare scopo, di qualità o di qualunque altra natura sono rese in relazione a queste informazioni ed al prodotto al quale esse si riferiscono.

Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

### **Abbreviazioni e acronimi**

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic: persistenti, bioaccumulabili e tossiche

- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weight Average: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi**

**Elenco indicazioni di pericolo:**

H290 - può essere corrosivo per i metalli

EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) in relazione alle miscele**

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Non classificato	

Sanapur è un prodotto



**S2Life Srl**

Azienda specializzata nella produzione  
di prodotti disinfettanti, igienizzanti  
e articoli medicali

Via Nicolino di Galasso 30  
47899 Serravalle - RSM

Tel. +378 8511 8888 / +39 337 1010 658

P.I./COE/VAT N.: SM27511

[www.S2Life.com](http://www.S2Life.com)