

Sanapur PMC n.20787



Linea Professionale - Atomic

Per sistemi di atomizzazione e nebulizzazione, tunnel e cabine professionali

Scheda di sicurezza

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

Sezione 1 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificazione della miscela

Nome commerciale: Sanapur Atomic

Altri nomi: cloro attivo generato da acido ipocloroso

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Usi pertinenti identificati:

Solo per sistemi di atomizzazione e nebulizzazione, tunnel e cabine professionali.

Disinfezione aria e superfici.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

S2Life srl

Dettagli Contatti: Via Nicolino di Galasso 30
47899 Serravalle – RSM

1.4 Numero telefonico di emergenza

+378 8511 8888 / +39 337 1010 658 (ore uff.)

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

www.S2Life.com

Sezione 2 - Identificazione di pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Effetti sulla salute

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 Atomic 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: nessuno se nebulizzato; potrebbe causare una leggera irritazione se spruzzato direttamente negli occhi, in caso di ipersensibilità individuale.

Esposizione per inalazione: nessuno.

Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

Sensibilizzazione – Non sono prevedibili effetti avversi

Effetti sull'ambiente

Non rilevanti; alla concentrazione della miscela (<0.06%), il cloro attivo si degrada molto rapidamente nell'ambiente in presenza di luce e/o di sostanze organiche.

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

Pittogramma	Nessuno
Avvertenza	Nessuna
Indicazioni di pericolo	Nessuna
Consigli di prudenza	Nessuno
- prevenzione	-
- reazione	-
- conservazione	-

- smaltimento	-
Informazioni supplementari	EUH 210: scheda di dati disponibile su richiesta

Precauzioni di sicurezza

Tenere fuori dalla portata dei bambini

Evitare il contatto diretto con gli occhi, potrebbe in alcuni casi causare una leggera irritazione

Non ingerire

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.

2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

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

Pericoli per l'uomo: Sanapur Atomic, se riscaldato a temperatura maggiore di 60 gradi centigradi, in rari casi potrebbe causare sensibilizzazione e arrossamenti.

Pericoli per l'ambiente: Non sono previsti pericoli per l'ambiente: la soluzione è biodegradabile al 100% e si degrada molto rapidamente nell'ambiente, in presenza di luce e/o sostanze organiche.

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

Effetti specifici: H290, può essere corrosivo per alcuni metalli in caso di applicazione diretta (anche se spruzzato); non è corrosivo in caso di nebulizzazione/atomizzazione.

Sezione 3 – Composizione / informazioni sugli ingredienti

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

Non contiene sostanze pericolose.

Ingrediente	Per 100 g	Numero CAS
Acqua H ₂ O depurata	99,5 g	7732-18-5

elettrolizzata		
Acido ipocloroso HOCl	0,05 g	7790-92-3
Coformulanti vari e specifici per la nebulizzazione	q.b. a 100 g	

Sezione 4 – Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: non sono richieste misure particolari.

Contatto con gli occhi: in caso di bruciore, sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con la pelle: non si sono riscontrati effetti avversi; in caso di irritazione, sciacquare la pelle con acqua. Eventualmente consultare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione: non provocare il vomito: bere acqua per sciacquare la gola e diluire. Consultare un medico in caso di malessere.

Inalazione: non sono richieste misure particolari, né si sono mai osservati effetti indesiderati. In caso di malessere, respirare all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti e ritardati: in caso di contatto diretto del prodotto in forma liquida con gli occhi, potrebbero verificarsi sensazione di bruciore e occhi rossi. In caso di ingestione potrebbero verificarsi bruciore di stomaco e dolori addominali. Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Monitoraggio medico: da effettuare nel caso di effetti ritardati noti (non ce ne sono).

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

Controindicazioni: Nessuna.

Trattamento specifico immediato: in caso di contatto con gli occhi lavare con acqua. In caso di ingestione bere acqua. Non somministrare alcolici.

Sezione 5 - Misure antincendio

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

Sezione 6 - Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali: sciacquare semplicemente con acqua

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

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni: consultare anche le sezioni 8 e 13.

Sezione 7 - Manipolazione ed immagazzinamento

Non sono richieste particolari precauzioni.

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione: per le persone con una pelle molto sensibile può essere consigliato indossare dei guanti. Evitare il contatto con sostanze incompatibili, specialmente acidi.

Raccomandazioni di igiene professionale: non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

7.3 Usi finali specifici

Raccomandazioni per l'uso finale: nessuna

Sezione 8 - 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.

8.1 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/m³ (ACGIH 2012) TLV-STEL (Cloro): 1ppm/3mg/m³ (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.

8.2 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.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie particolari precauzioni.

Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche

9.1 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 ³ @ 25 °C
Solubilità/miscibilità in acqua	Completamente miscibile

9.2 Altre informazioni

Non disponibili

Sezione 10 - 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 24 mesi.

10.1 Reattività

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

10.2 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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 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).

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: non tossico

Vie di esposizione	Sì	No
Inalazione		X

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	In sporadici casi, se spruzzato direttamente negli occhi potrebbe causare un' infiammazione transitoria	

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

Sanapur Atomic 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: 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.

Tossicità

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

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

Sanapur Atomic degrada lentamente generando una soluzione salina diluita. Tossicità per gli organismi acquatici: nessuna

12.1 Potenziale di bioaccumulo

Non è prevista capacità di bioaccumulo

12.2 Persistenza e degradabilità

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

12.3 Mobilità nel suolo

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

12.4 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT nè vPvB

12.5 Altri effetti avversi

Non noti.

Sezione 13 - 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.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

	Incenerimento	Riciclaggio	Messa in discarica
Rifiuti della sostanza	x		
Imballaggi/ contenitori	x	x	

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

Sezione 14- Informazioni sul trasporto

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

Sezione 15 - Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1 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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme specifiche per il prodotto: fare riferimento alle sezioni 1,2,3,4.

In accordo con il regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti, è stata fatta la valutazione del rischio sull'acido ipocloroso e non sono stati riscontrati rischi significativi negli scenari di uso professionale elaborati secondo la linea guida tecnica per l'esposizione umana.

Sezione 16 - 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 Atomic 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