

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Standard di comunicazione dei pericoli dell'OSHA, 29 CFR 1910.1200 – Revisione del 18/02/2022

1. Identificazione del prodotto e della società

NOME DEL PRODOTTO: Pulitore a ultrasuoni PowerSonic™
 USO PREVISTO: Detergente a ultrasuoni concentrato per strumenti dentali
 DETTAGLI DELLA SOCIETÀ: Solmetex, LLC
 50 Bearfoot Road
 Northborough, MA 01523
 Telefono: (508) 393-5115 Fax: (508) 393-1795

NUMERO DI TELEFONO DI EMERGENZA Contatto di emergenza 24 ore su 24: Infotrac a Info@Infotrac.net o telefonare al numero 1-800-535-5053 (numero verde in USA/Canada)

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

SOSTANZA: acqua, estratti di lievito altamente purificati e tensioattivi non ionici.

3. Identificazione dei pericoli

CLASSIFICAZIONE DEL PERICOLO: nessuna.
 FRASI DI RISCHIO: nessuna.
 FRASI DI PRECAUZIONE: nessuna.

4. Misure di primo soccorso

IN GENERALE: lavare bene dopo l'uso.
 IN CASO DI INALAZIONE: nessuna.
 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare con abbondante acqua.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare con acqua e sapone.
 IN CASO DI INGESTIONE: se si verifica qualsiasi sintomo, rivolgersi a un medico.

5. Misure antincendio

MEZZI DI ESTINZIONE
 RACCOMANDATI: polvere chimica secca:
 DA NON USARE: nessuna.
 ISTRUZIONI SPECIALI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO: nessuna.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Sciacquare con abbondante acqua.

7. Stoccaggio e movimentazione

MOVIMENTAZIONE: buone pratiche di lavoro generali.
 STOCCAGGIO: consegnato in flaconi da 32 once liquide e in confezioni monouso da 1 oncia liquida
 Conservare a una temperatura inferiore a 45 °C perché temperature di conservazione più elevate riducono l'efficacia del prodotto.
 Non conservare in prossimità di sostanze caustiche o basi forti.

8. Controlli dell'esposizione/Protezione personale

PROTEZIONE GENERALE: seguire le buone pratiche industriali di igiene e cura.
 PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE: nessuna.
 PROTEZIONE DELLE MANI: nessuna, anche se si suggerisce l'uso di guanti di gomma.
 PROTEZIONE DEGLI OCCHI: nessuna, anche se si raccomanda l'uso di occhiali protettivi secondo le normali buone pratiche di fabbricazione.
 PROTEZIONE DELLA PELLE: nessuna.

9. Proprietà fisiche e chimiche

STATO FISICO: liquido.
 COLORE: incolore – leggermente ambrato.
 ODORE: lieve.
 SOGLIA OLFATTIVA: non sono disponibili dati di prova.
 PUNTO DI INFIAMMABILITÀ: nessuna.
 VISCOSITÀ: a 40 °C 2.3373 cst
 GRAVITÀ SPECIFICA: a 20 °C/68 °F = 1.002
 pH: concentrato non diluito 3,9–4,3. Alle diluizioni d'uso consigliate, il pH varia da 6,3 a 6,9.
 DENSITÀ DI VAPORE: nessuna.

LIMITE INFERIORE DI ESPLOSIONE: nessuno.
 SOLUBILITÀ IN ACQUA: 100% in acqua
 PUNTO DI INFIAMMABILITÀ: in vaso chiuso > 93 °C
 INFIAMMABILITÀ (SOLIDO, GAS): nessuna.
 LIMITI DI INFIAMMABILITÀ IN ARIA – INFERIORI: non sono disponibili dati di prova.
 SUPERIORI: non sono disponibili dati di prova.
 TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: non sono disponibili dati di prova.
 PRESSIONE DI VAPORE: < 0,01 mmHg a 20 °C *calcolato*
 PUNTO DI EBOLLIZIONE (a 760 mmHg): > 100 °C
 DENSITÀ DI VAPORE (aria = 1): > 1 *calcolato*
 PUNTO DI CONGELAMENTO: vedere Punto di scorrimento.
 PUNTO DI FUSIONE: non applicabile.
 PUNTO DI SCORRIMENTO: 2,22 °C o (+28 °F)
 SOLUBILITÀ IN ACQUA (in base al peso): *Visivo* Completamente solubile.
 TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: non sono disponibili dati di prova.

10. Stabilità e reattività

NESSUNA REAZIONE NOTA

CONDIZIONI DA EVITARE: temperature superiori a 45 °C, pH inferiore a 2,5 e superiore a 11 compromettono la qualità e le condizioni del prodotto. I prodotti caustici e le basi forti possono compromettere la qualità e le condizioni del prodotto.

11. Informazioni tossicologiche

DL-50 ORALE: livelli di 5.000 mg/kg: nessun effetto.

OCULARE: oculare primario – Conigli albini – Livelli di 1.000 mg/kg per 24 ore: nessun effetto; non tossico; “Nessuna avvertenza necessaria”.

TOSSICITÀ ACUTA: CL-50 – Livello di 10.000 mg/kg: nessun effetto dopo 168 ore; non tossico; “Nessuna avvertenza necessaria”.

TEST DELLA PELLE: test di Draize – Punteggio relativo al derma pari a 0,38; non irritante; “Nessuna avvertenza necessaria”. Patch test a insulto ripetuto – Nessuna indicazione di irritazione o sensibilizzazione; non irritante; “Nessuna avvertenza necessaria”

TEST DI INALAZIONE: risultati. Nessuna possibilità di irritazione; non irritante; “Nessuna avvertenza necessaria”.

STUDI A LUNGO TERMINE: nessun effetto collaterale registrato dal 1971.

12. Informazioni ecologiche

Si tratta di un degradatore biocatalitico totalmente sicuro ed efficiente di materiali organici di scarto. Il prodotto provoca la biodegradazione dei contaminanti e di altre sostanze organiche, che tornano così ad essere biossido di carbonio e acqua. Quando viene smaltito nei sistemi fognari e di drenaggio, il prodotto favorisce la disgregazione di sostanze inquinanti come il petrolio.

TEST DI BIODEGRADAZIONE OECD: per questa famiglia di materiali: linee guida OECD per il test delle sostanze chimiche, 302 B, biodegradabilità intrinseca: adottato il test Zahn-Wellens/EMPA: 17 luglio 1992, nonché le Procedure standard tedesche per il test dell'acqua, delle acque reflue e dei liquami, Procedura di test con organismi acquatici (gruppo L) Determinazione della biodegradabilità, Test statico (L25), DIN 38 412, parte 25

METODO DEL TEMPO DI ESPOSIZIONE ALLA BIODEGRADAZIONE: > 58% – 48 ORE TEST OECD 302B

Riferimento al Test di pronta Biodegradabilità del flacone chiuso: agenzia per la protezione dell'ambiente – Toxic Substances Control Act, Code of Federal Regulations Titolo 40, Parte 796, Sezione 3200 (40 CFR 796.3200)

METODO DEL TEMPO DI ESPOSIZIONE ALLA BIODEGRADAZIONE: > 75% – 28 giorni

DESTINO AMBIENTALE: persistenza e degradabilità: Il materiale è facilmente biodegradabile. Supera i test OECD di pronta biodegradabilità.

ECOTOSSICITÀ: il materiale non è tossico per gli organismi acquatici su base acuta (CL-50/CE-50 tra 1 e 10 mg/l nelle specie più sensibili testate).

TOSSICITÀ ACUTA E PROLUNGATA PER I PESCI: per questa famiglia di materiali: CL-50, ciprinidi (*Pimephales promelas*), statico, 96 ore, tasso di sopravvivenza del 100% a 1 ppm.

TOSSICITÀ ACUTA PER GLI INVERTEBRATI ACQUATICI: CE-50, pulce d'acqua (*Daphnia magna*), 48 ore, tossicità: non rilevata.

TOSSICITÀ PER I MICRORGANISMI: CE-50 *Vibrio fischeri* (*Photobacterium phosphoreum*), *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selen astrum capricornutum*). Tossicità: non rilevata.

TEST DI MUTAGENICITÀ: gli organismi *P. subcapitata* e *D. magna* sono organismi delle acque continentali. *V. fischeri* è un organismo che può essere presente sia in campioni di acqua continentale sia di acqua marina. *Salmonella typhimurium* è un organismo per valutare l'acqua dolce e i suoi risultati possono essere applicati all'ambiente ed estrapolati per l'uomo. *Salmonella typhimurium*: mutagenicità: non rilevata.

TOSSICITÀ MARINA ACUTA: nei test sono state utilizzate la specie di invertebrati marini *Mysidopsis bahia* (*Americamysis bahia*) e la specie di vertebrati marini *Menidia beryllina*. Per la specie di invertebrati marini, *Mysidopsis bahia*, i risultati di sopravvivenza del test di tossicità acuta a 48 ore: CL-50 – 316,23 (ppm), i dati di sopravvivenza di *Menidia beryllina* alla CL50 (concentrazione alla quale si prevede una mortalità del 50%) a 96 ore erano pari a 203,04 (ppm)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

“IN CONFORMITÀ CON LE LEGGI E LE PRATICHE NAZIONALI E LOCALI”. Sciacquare i sistemi fognari e di drenaggio con abbondanti quantità d'acqua.

14. Informazioni di trasporto

SU STRADA/FERROVIA NAZIONALE: senza restrizioni.

VIA MARE: senza restrizioni.

VIA ARIA: senza restrizioni.

SU STRADA/FERROVIA INTERNAZIONALE: senza restrizioni.

15. Informazioni di regolamentazione

STANDARD DI COMUNICAZIONE DEI PERICOLI DELL'OSHA: questo prodotto è una “sostanza chimica non pericolosa” secondo la definizione dello Standard di comunicazione dei pericoli dell'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT DEL 1986 TITOLO III (EMERGENCY PLANNING AND COMMUNITY RIGHT-TO-KNOW ACT DEL 1986) SEZIONI 311 E 312:

Pericolo immediato (acuto) per la salute: no.

Pericolo ritardato (cronico) per la salute: no.

Pericolo di incendio: no.

Pericolo di reazione: no.

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: no.

SEZIONE 313 DELLA LEGGE SARA:

Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli soglia (*de minimis*) di comunicazione stabiliti dalla legge SARA, Titolo III, Sezione 313.

PROPOSITION 65 (SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT DEL 1986) DELLA CALIFORNIA:

questo prodotto non contiene sostanze elencate note allo Stato della California per causare cancro, difetti alla nascita o altri danni riproduttivi, a livelli che richiederebbero un'avvertenza ai sensi della legge.

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT DEGLI STATI UNITI: tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nell'Inventario TSCA o sono esenti dai requisiti di Inventario TSCA in base a 40 CFR 720.30.

REACH: normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006. Questo prodotto contiene solo componenti pre-registrati, registrati, esenti da registrazione, considerati registrati o non soggetti a registrazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Le suddette indicazioni sullo stato di registrazione REACH sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data di entrata di efficacia sopra indicata. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita. L'acquirente/utilizzatore è responsabile di assicurarsi di aver compreso correttamente lo status normativo di questo prodotto.

Seveso II – Direttiva 96/82/CE e sue rettifiche: Elencato nel Regolamento: La Direttiva 96/82/CE non si applica. 15.2

Valutazione della sicurezza chimica: non applicabile.

Le informazioni contenute in questa Scheda dati di sicurezza non costituiscono la valutazione dei rischi sul luogo di lavoro da parte dell'utente, come richiesto da altre leggi in materia di salute e sicurezza.

16. Altre informazioni

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nella Sezione 1 senza aver prima consultato il fornitore e aver ottenuto istruzioni scritte. Solmetex, LLC invita ogni cliente o destinatario di questa (M)SDS a studiarla attentamente e a consultare gli esperti appropriati, nella misura necessaria o opportuna, per entrare a conoscenza e comprendere i dati contenuti nella presente (M)SDS e gli eventuali pericoli associati al prodotto. Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data di entrata di efficacia sopra indicata. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita. I requisiti normativi sono soggetti a modifiche e possono variare tra le diverse località. L'acquirente/utente è responsabile di assicurarsi che le proprie attività siano conformi a tutte le leggi federali, statali, provinciali o locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono solo al prodotto così come spedito. Poiché le condizioni di utilizzo del prodotto non rientrano nella la sfera di controllo del produttore, l'acquirente/utilizzatore ha il dovere di stabilire le condizioni necessarie per un utilizzo sicuro del prodotto. A causa della proliferazione di fonti di informazioni come le (M)SDS specifiche del produttore, non siamo e non possiamo essere responsabili delle (M)SDS ottenute da fonti diverse da noi. Qualora si abbia ottenuto una (M)SDS da un'altra fonte o non si sia sicuri che la (M)SDS in possesso sia aggiornata, si è invitati a contattarci per ottenere la versione più recente. La presente SDS sarà rivista e aggiornata in base alle esigenze. Nel caso siano necessarie ulteriori informazioni o consigli, contattare Solmetex, LLC <https://solmetex.com>
Il pulitore a ultrasuoni PowerSonic™ è prodotto con il brevetto degli Stati Uniti n. 9.617.178.