

Scheda Di Sicurezza

MSDS No.: 989

Sezione 1 – Identificazione del prodotto e della società

1.1 Prodotto/Nome chimico: So-Strong® Black

1.2 Uso generale: Colorante

1.3 Produttore: Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062

Phone (610) 252-5800, FAX (610) 252-6200

Distributore per L'Italia: Ferba S.r.l., Via Goito, 23 20035 Lissone (MI) tel. 0392143022, FAX 0394655055

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente: Chem-Tel International 001- 813-248-0585

Centro antiveleni: 02-66101029

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Tossicità specifica per organi bersaglio (rene), esposizione ripetuta– categoria 2, **H373**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - categoria 3, **H412**

2.2 Elementi per etichettatura GHS, inclusi consigli di prudenza

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Rischi per la salute:

H373 – Può provocare danni agli organi (rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito

Rischi per l'ambiente:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza P:

Generali

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.

Prevenzione

P260 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Risposta

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto secondo I regolamenti nazionali vigenti.

Rischi non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti da GHS: nessuno noto

Sezione 3 – Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

I seguenti ingredienti sono pericolosi:

N° CAS	Ingrediente	Concentrazione	Pericoli
Non assegnato	Aromatic amino polyol-Orange	20% - 35%	
Non assegnato	Aromatic amino polyol-Violet	5% - 10%	
111-46-6	Dietilen glicole	5% - 15%	H302

Sezione 4 – Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle principali misure di pronto soccorso

Inalazione: Rimuovere la sorgente della contaminazione e spostare l'infortunato all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale, quindi somministrare ossigeno se necessario. Contattare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone.

Ingestione: Non indurre il vomito se non richiesto da un medico. Non dare mai nulla per bocca ad una persona incosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: nessuno conosciuto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali: nessuna

Sezione 5 – Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione: acqua nebulizzante, sostanze chimiche estinguenti, anidride carbonica schiuma

5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela: nessuno conosciuto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte alle fiamme e per proteggere il personale. Bloccare il flusso del prodotto "carburante" verso il fuoco. Se una perdita o fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua nebulizzata per disperdere i vapori. Lasciare che l'incendio prosegua in condizioni controllate, oppure estinguerlo con schiuma o polvere. Provare a coprire le perdite di liquidi con schiuma. Poichè il fuoco può produrre prodotti tossici da decomposizione termica, indossare un autorespiratore (SCBA) con un componente pieno facciale operante a pressione negativa o positiva.

Sezione 6 – Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: Solo personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area in cui è avvenuta la perdita; arginare e contenere la perdita; interrompere o ridurre la fuoriuscita se può essere fatto in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali: Arrestare la fuoriuscita/rilascio se può essere fatto in sicurezza. Impedire che il materiale fuoriuscito raggiunga la fognatura, tombini o sistemi di drenaggio non autorizzati e corsi d'acqua naturali, utilizzando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Non sono richieste precauzioni ambientali speciali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Indossare indumenti protettivi appropriati, inclusi apparecchi per la respirazione autonoma, stivali di gomma e guanti di gomma pesante. Arginare e contenere le fuoriuscite; assorbire o raccogliere la rimanenza in contenitori idonei per lo smaltimento; lavare l'area con soluzione diluita di ammoniaca.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: Vedere la sezione 3 per l'elenco degli ingredienti pericolosi; la sezione 8 per i controlli dell'esposizione; e la sezione 13 per lo smaltimento.

Sezione 7 – Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Adottare corrette norme igieniche generali. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori o le nebbie. Utilizzare buone pratiche di igiene personale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Tenere il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato. Conservare in luogo fresco e asciutto, ben ventilato, lontano da fonti di calore, luce solare diretta, forti ossidanti ed altri incompatibili. Conservare in contenitori approvati e proteggere contro i danni fisici. Tenere i contenitori sigillati in modo sicuro quando non utilizzato. Lo stoccaggio interno deve soddisfare gli standard imposti dalla legislazione. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati per evitare perdite. I contenitori vuoti trattengono residui e possono essere pericolosi. Evitare contaminazione dell'acqua.

7.3 Usi finali particolari: Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. Altri usi: temperature elevate o applicazioni aerosol / spruzzo possono necessitare di ulteriori precauzioni.

Sezione 8 – Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Componenti con limiti di esposizione professionale

Componente	N° CAS	Valore	Parametro	Regolamentazione
Dietilen glicole	111-46-6	10 mg/m ³	TWA	US WEEL

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria normalmente non necessaria quando si utilizza questo prodotto con ventilazione adeguata. Dovesse essere necessario un respiratore, seguire le norme europee EN 141, 143 e 371; indossare respiratori conformi alle norme europee EN 141, 143 e 371 muniti di appropriati filtri.

Protezione delle mani: Indossare guanti che garantiscano tenuta ai liquidi, come quelli in gomma butile, neoprene o PVC.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ai sensi del regolamento per la protezione oculare e facciale OSHA n. 29 CFR 1910.133 ed dello standard europeo EN166. Le lenti a contatto non sono dispositivi di protezione degli occhi. Protezioni adeguate degli occhi devono essere indossate al posto di, o in combinazione con le lenti a contatto.

Altri indumenti o dispositivi di protezione: ulteriori indumenti o dispositivi di protezione non sono di norma richiesti. Mettere a disposizione bagno oculare e doccia di sicurezza.

Commenti: Non mangiare, bere o fumare negli ambienti di lavoro. Usare una corretta igiene personale dopo l'utilizzo di questo materiale, in particolare prima di mangiare, bere, fumare, andare alla toilette, o applicare cosmetici. Lavare abbondantemente dopo la manipolazione.

Sezione 9 – Proprietà fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto: liquid nero

Odore / soglia olfattiva: delicato

pH: N.A. (non acquoso)

Punto di congelamento/fusione: non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e finale: 250 °C

Punto di infiammabilità: non disponibile

Tasso di evaporazione: non disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità: non disponibile

Pressione di vapore: non disponibile

Densità di vapore (aria = 1): non disponibile

Densità relativa (H₂O=1, a 4 °C): non disponibile

Solubilità in acqua: Parzialmente miscibile

Coefficiente di ripartizione: non disponibile

Temperatura di autoaccensione: non disponibile

Temperatura di decomposizione: non disponibile

Viscosità: non disponibile

Sezione 10 – Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato come prescritto/indicato. Nessun effetto corrosivo su metallo. Non propagante l'incendio.

10.2 Stabilità chimica: Il prodotto è stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi e nelle condizioni raccomandate di stoccaggio e uso.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: non possono verificarsi polimerizzazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare: nessuna conosciuta

10.5 Materiali Incompatibili: acidi e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica ossidativa può produrre ossidi di carbonio, gas/vapori e tracce di composti di carbonio non completamente bruciati.

Sezione 11- Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: nessun dato

Corrosione e irritazione della pelle: nessun dato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: nessun dato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun dato

Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato.

Cancerogenicità: nessun componente di questo prodotto a livelli uguali o maggiori allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo da IARC, ACGIH o NTP

Tossicità riproduttiva: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Può causare danni agli organi (rene) attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato

Esposizione cronica: nessun dato

Potenziali effetti per la salute – Varie: nessun dato

Sezione 12 – Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità (pesce): LC50 (Cyprinus carpio (Carp)): 9.3 mg/l; tempo di esposizione: 96 h

Tossicità (Daphnia e altri organismi acquatici invertebrati): EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 450 mg/l; tempo di esposizione: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Il materiale è altamente volatile, si frazionerà in aria. Non si frazionerà in sedimenti e solidi delle acque reflue.

12.5 Risultati delle valutazioni dei PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: la gestione del rifiuto dovrà essere conforme alle normative vigenti.

La caratterizzazione del rifiuto e il rispetto delle leggi vigenti sono a carico esclusivo del produttore del rifiuto.

Smaltimento dei contenitori

I fusti in acciaio devono essere svuotati e possono essere inviati a un ricondizionatore di fusti autorizzato per il riutilizzo, a un rivenditore di rottami di metalli o a una discarica autorizzata. Non tentare di riempire o pulire i contenitori poiché il residuo è difficile da rimuovere. In nessun caso i fusti vuoti devono essere scaldati o aperti con cannelli a gas o elettrici poiché possono essere liberati prodotti di decomposizione tossici. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

Non regolamentato da ADR, IATA o IMDG

Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa SDS è conforme al Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), come stabilito dal Regolamento dell'Unione Europea (CE) N.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 (REACH), Reg. 1272/2008 (CLP).

La classificazione della sostanza chimica, le avvertenze, le frasi di pericolo e i consigli di prudenza, i simboli e le altre informazioni si basano sulla concentrazione indicata di ciascun ingrediente pericoloso. Ingredienti non citati non sono "pericolosi" per le direttive dell'Unione Europea.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza/miscela dal fornitore.

16 - Varie

Revisione 2 del 2 Gennaio 2021

Avviso: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state verificate alla data della revisione. Tuttavia, nessuna garanzia è espressa o implicita relativamente alla precisione dei dati. Dal momento che l'utilizzo di questo prodotto non è sotto il controllo di Smooth-On Inc., è obbligo dell'utente per determinare l'idoneità del prodotto per la sua applicazione prevista e si assume tutti i rischi e la responsabilità per l'uso sicuro.