

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010

Idrosulfito di Sodio

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto 10554.001

Sinonimi Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/preparato Agenti sbiancanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Steinfels Swiss
Division der Coop Genossenschaft
St. Gallerstrasse 180
Postfach 53
CH-8411 Winterthur
Tel : 052 234 44 00
Fax : 052 234 44 01
info@steinfels-swiss.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza 145 (Tox Center)

Data dell'edizione 10.03.2014

Versione 3 (GHS) (Versione anteriore: 2)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP) Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302
Sostanze e miscele autoriscaldanti, Categoria 1, H251
Smaltire il prodotto/recipiente Secondo le normative locali e nazionali per lo smaltimento.

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE O; R7
Xn; R22
R31

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avverbio di segnalazione Pericolo

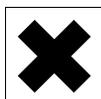
Indicazioni di pericolo H251: Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302: Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... in caso di malessere.
P235+P410: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
P280c: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P330: Sciacquare la bocca.
P264a: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

Ulteriori suggerimenti Smaltire il prodotto/recipiente Secondo le normative locali e nazionali per lo smaltimento.

Identificatore del prodotto GHS Sodium dithionite; sodium hydrosulphite, N. CAS 7775-14-6, N. CE 231-890-0

Etichettatura secondo la Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE



Xn - Nocivo.

Frase 'R' R7: Può provocare un incendio.
R22: Nocivo per ingestione.
R31: A contatto con acidi libera gas tossico.

Frase 'S' S7/8: Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con .
S43: In caso di incendio usare .

Componenti pericolosi da Sodium dithionite; sodium hydrosulphite, N. CAS 7775-14-6, N.
Idrosulfito di Sodio Data di stampa
3 (GHS) 10.03.2014

segnalare in etichetta

CE 231-890-0

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Sostanza sotto forma di polvere.

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	Identificatore del prodotto
Sodium dithionite; sodium hydrosulphite	95% - 100%	Acute Tox. 4 H302, Self-heat. 1 H251, EUH031	Xn; R-7-22-31	N. CAS: 7775-14-6 N. CE: 231-890-0 N. INDICE: 016-028-00-1

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se necessario consultare un medico. Indurre il vomito se la persona è cosciente.

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

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

Non conosciuti.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Polvere asciutta. Schiuma. Sabbia.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nebbia acquosa Acqua nebulizzata. Agente schiumogeno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Metodi specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Non conservare in contatto con prodotti alimentari. Evitare la luce diretta. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Non

incompatibilità immagazzinare in prossimità di acidi. Non congelare.

7.3. Usi finali particolari Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Protezione individuale

Protezione respiratoria Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143) Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

Protezione delle mani Guanti impermeabili. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Gomma nitrilica. Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo Per proteggere dagli spruzzi di pioggia: Grembiule in gomma o plastica. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Solido.
Colore	Bianco.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	8 (20°C, 5%-ig)
Punto di fusione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.

Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Limiti di esplosione:	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	1.100 g/cm ³
Idrosolubilità:	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	Nessuna informazione disponibile.
Pericoli di combustione/esplosione:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Reazione esotermica con acidi forti.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con gli acidi.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Il contatto con gli acidi libera anidride solforosa.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Sodium dithionite (CAS 7775-14-6) Oral LD50 Rat = 2500 mg/kg (IUCRID)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessun dato disponibile.
Sodium dithionite (CAS 7775-14-6)	
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus: 120 mg/L 96 h EC50 Desmodesmus subspicatus: 87 mg/L
12.2. Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. 060205 - altre basi
Contenitori contaminati	Svuotare i contenuti residui. I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Proper shipping name DITIONITO DI SODIO (IDROSOLFITO DI SODIO) UN-No 1384. Classe 4.2. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 4.2. Codice di classificazione S4. Risk No. 40. Quantità limitate 0. Codice tunnel D/E
IMDG	Proper shipping name Sodium dithionite (Sodium hydrosulphite) UN-No 1384. Classe 4.2. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 4.2. Quantità limitate -. EMS no F-A, S-J. Marine Pollutant no
IATA	Proper shipping name Sodium dithionite (Sodium hydrosulphite) UN-No 1384. Classe 4.2. Etichetta IATA 4.2. Gruppo d'imballaggio II. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 467 (15 kg). Istruzioni di imballaggio (LQ): -. Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 470 (50 kg).
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Water contaminating class 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
--	---

Sodium dithionite (CAS 7775-14-6)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 1170, hazard class 1 - low hazard to waters

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
--	----------------

16. Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Nessuno(a).

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossico.
H251: Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302: Nocivo se ingerito.

R22: Nocivo per ingestione.
R31: A contatto con acidi libera gas tossico.
R7: Può provocare un incendio.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.