

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii dithionosum
Numero articolo 06612800

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Self-heat. 1 H251
Acute Tox. 4 H302

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R22
R31

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

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

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/.../materiali combustibili.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

P337+P313
P501.1

Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio ***



Nocivo

Fraasi "R"

7 Può provocare un incendio.
22 Nocivo per ingestione.
31 A contatto con acidi libera gas tossico.

Fraasi "S" ***

7/8 Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con . . . (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).
43 In caso di incendio usare Anidride carbonica (CO₂), polvere o sabbia. Non usare acqua.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene sodio idrosolfito

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

sodio idrosolfito

No. CAS 7775-14-6
No. EINECS 231-890-0
Concentrazione >= 50 %
Classificazione Xn, R22
-, R7
R31

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
Self-heat. 1 H251

sodio carbonato

No. CAS 497-19-8
No. EINECS 207-838-8
Concentrazione >= 1 < 10 %
Classificazione Xi, R36

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Portare l'infortunato all'aria aperta.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

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

Irritazione di mucosa, Tosse, Nausea, Convulsioni, Disturbi gastro-intestinali, disturbi cardiovascolari, Depressione del sistema nervoso centrale

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua a pioggia, Acqua nebulizzata, Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Anidride solforosa (SO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Protezione respiratoria - Nota

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

La sostanza/il prodotto è spontaneamente infiammabile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi. Tenere lontano dall'acqua. Non immagazzinare con ossidanti forti.

Classe di stoccaggio VCI

Classe di stoccaggio VCI 4.2 Sostanze autoinfiammabili

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Proteggere dal calore.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prima di iniziare il lavoro utilizzare preparati protettivi per la pelle resistenti all'acqua. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Non respirare polveri/fumi/nebbie.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. filtro combinato E-P2

Protezione delle mani ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	Natural Latex		
Periodo della penetrazione	>	480	min
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Periodo della penetrazione	>	480	min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Polvere		
Colore	bianco		
Odore	pungente		
pH			
Valore	8	a	10.5
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di ebollizione	non determinato		
Osservazioni	non determinato		
Punto di infiammabilità			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità	autocombustibile		
Idrosolubilità			
Valore	150		g/l
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	lenta decomposizione		
Decomposizione termica			
Valore	> 80		°C

9.2. Altre informazioni

Densità apparente			
Valore	1150	a	1300 kg/m ³

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Decomposizione termica

Valore	> 80		°C
--------	------	--	----

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con ossidanti forti. Reazioni con aria umida. Per azione di acidi si forma anidride solforosa.
 Reagisce violentemente con: Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di zolfo (SO_x)

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50	2500		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
--------	-------	--	--

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

DL50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50	>	5.5	mg/l
Durata esposizione	4	h	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Specie	topo
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Mutagenicità

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Tossicità riproduttiva

Osservazioni	Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Cancerogenicità

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

12. Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci *****

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	62.3	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	DIN 38412 / Part 15	

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna	
CE50	98.3	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per le alghe

Specie	Scenedesmus subspicatus	
CE50	206	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	DIN 38412 / Part 9	

Tossicità per i batteri

Specie	Fanghi attivi	
CE20	120.5	mg/l
Durata esposizione	3	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5)

Valore circa 210 mg/g

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo *****

Non si bio-accumula.

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Novico per organismi acquatici. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque.

13. Considerazioni sullo smaltimento *****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto *****

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1384

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.2

Contrassegno di pericolo 4.2

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 1384

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.2

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 1384

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.2

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Nome commerciale: Natrii dithionosum

Numero della sostanza: 066128

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 14.06.13

15. Informazioni sulla regolamentazione

16. Altre informazioni

R-phrases listed in Chapter 3

22	Nocivo per ingestione.
31	A contatto con acidi libera gas tossico.
36	Irritante per gli occhi.
7	Può provocare un incendio.

Hazard statements listed in Chapter 3

H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi