

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii hydrogensulfas

Numero articolo 06622800

Numero di registrazione

No. CE: 231-665-7

No. CAS 7681-38-1

Identificazione di materiale / prodotto

N° registr. REACH 01-2119552465-36-xxxx

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 sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

Classificazione Xi, R41

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

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.
 Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene idrogenosolfato di sodio

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

irritante

Fraasi "R"

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Fraasi "S"

2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 24 Evitare il contatto con la pelle.
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con
 acqua e consultare un medico.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) *******idrogenosolfato di sodio**

No. CAS	7681-38-1		
No. EINECS	231-665-7		
Concentrazione	>=	50	%
Classificazione	Xi, R41		

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca.. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone.. Lavare subito e a lungo con molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.)..
 Chiedere subito consiglio medico.. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.. Portare l'infortunato all'aria aperta.. Consultare subito il

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

medico ed esibire la scheda di sicurezza.. Non provocare il vomito.. Non provare neutralizzare.

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

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Disturbi gastro-intestinali, Irritazione di mucosa, Corrosione

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Indossare tuta di protezione completa.; Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.. Abbattere le polveri con getto d'acqua a pioggia.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri.. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.. Conservare in luogo fresco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con:, Soluzioni alcaline, Ossidanti

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.. Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

idrogenosolfato di sodio

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. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo.; Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti di gomma

Guanti

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Guanti

Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Guanti

Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Guanti

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Guanti

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Guanti

Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	perle
Colore	giallastro
Odore	inodore

valore pH

Valore	1	a	1.2
Concentrazione/H ₂ O	200	g/l	
Temperatura	25	°C	

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

Punto di fusione

Valore 315 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

Densità

Valore 2.44 g/cm³

Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Valore 285 g/l

Temperatura 25 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non disponibile

Tempo di flusso

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore 1.400 a 1.450 kg/m³

Temperatura 20 °C

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline)., Reazioni con ossidanti forti., Reazioni con alcoli., In soluzione acquosa con metalli sviluppa idrogeno., Reazioni con acqua con formazione di acido solforico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SO_x), acido solforico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie ratto

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

DL50 2140 mg/kg
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

idrogenosolfato di sodio

Specie ratto
CL50 > 2.4 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Rischio di gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie Gambusia affinis
CL50 120 mg/l
Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia

Specie Daphnia magna
CE50 190 mg/l
Durata esposizione 48 h

Tossicità per i batteri

Specie Pseudomonas putida
CE10 > 1000 mg/l
Durata esposizione 16 h

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.. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Natrii hydrogensulfas

Numero della sostanza: 066228

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 01.05.2015

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.05.15

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi R del capitolo 3

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Fraasi H del capitolo 3

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

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