

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii thiocyanate purum

Numero articolo 06668500

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

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)

Aquatic Chronic 3 H412

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

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

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossico.

Consigli di prudenza ***

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

Valore	81.07	g/mol
--------	-------	-------

Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) ***

sodium thiocyanate

No. CAS	540-72-7		
No. EINECS	208-754-4		
Concentrazione	>= 55		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Acute Tox. 4		H312
	Eye Irrit. 2		H319
	Acute Tox. 4		H332
	Aquatic Chronic 3		H412

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico. Eventualmente far respirare ossigeno

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi solforici (SOx); Acido cianidrico (HCN); Ossidi di azoto (NOx)

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

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

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Non sono richieste particolari esigenze.

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti
Materiale idoneo nitrile

Protezione degli occhi

necessario

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina
Colore	bianco
Odore	inodore

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

valore pH

Valore 5 a 9
Concentrazione/H₂O 50 g/l

Punto di fusione

Valore 308 °C

Punto di infiammabilità

Valore °C
Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

Densità

Valore 1.726 g/cm³

Idrosolubilità

Valore 1250 g/l
Temperatura 20 °C

Proprietà esplosive

Valutazione no

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore 700 a 800 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Esplosivo, Nitriti, Ossidanti forti, Acidi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE 541 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

sodium thiocyanate

Specie Quaglia
DL50 541 mg/kg
Metodo OECD 401

Tossicità acuta per via cutanea

ATE 1'100 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE 11 mg/l
Somministrazione/Forma Vapori
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)
ATE 1.5 mg/l
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

sodium thiocyanate

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

sodium thiocyanate

Specie coniglio

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione (Componenti)

sodium thiocyanate

Specie topo

Valutazione non sensibilizzante

Metodo OECD 429

Mutagenicità (Componenti)

sodium thiocyanate

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

sodium thiocyanate

Osservazioni Non documentato.

Cancerogenicità (Componenti)

sodium thiocyanate

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

Tossicità per i pesci (Componenti)

sodium thiocyanate

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	69		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE0	11		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

sodium thiocyanate

Specie	Daphnia magna		
CE50	3.79		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

Metodo OECD 202

Tossicità per le alghe (Componenti)**sodium thiocyanate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE10	113.43	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri

Specie	Pseudomonas putida	
CE0	8000	mg/l
Metodo	OECD 209	

Tossicità per i batteri (Componenti)**sodium thiocyanate**

NOEC	2.13	mg/l
Durata esposizione	28	d

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

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Fraasi H del capitolo 3**

Nome commerciale: Natrii thiocyanate purum

Numero della sostanza: 066685

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 03.08.16

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2

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