

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero articolo 33242002

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

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

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

P273	Non disperdere nell'ambiente.
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

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Peso molecolare

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

Componenti pericolosi

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	

ATE	per via orale	541	mg/kg
cATpE	per via cutanea	1'100	mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	1.5	mg/l
cATpE	per via inalatoria, Vapori	11	mg/l

2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride

No. CAS	1185-53-1		
No. EINECS	214-684-5		
Concentrazione	>= 10	< 20	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H335	

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

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

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 sulfurici (SOx); Acido cianidrico (HCN); Ossidi di azoto (NOx)

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

Abbattere 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

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

Stato di aggregazione Polvere

Punto di fusione

Valore 308 °C

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 5 a 9

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa

Valore 1.726 g/cm³

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore 1250 g/l

Temperatura 20 °C

Proprietà esplosive

Valutazione no

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

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE	616.243	mg/kg
	3	
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	1'252.99	mg/kg
	01	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	12.5299	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
ATE	1.7086	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
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.
--------------	---

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

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

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

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
Metodo	OECD 201	

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

sodium thiocyanate

Valutazione facilmente biodegradabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. 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	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

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

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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

Nome commerciale: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numero della sostanza: 332420

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 20.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 20.02.23

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

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