

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii metabisulfis

Numero articolo 06630500

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119531326-45-XXXX

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7681-57-4

EINECS-Nr. 231-673-0

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, Produzione di cosmetici

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 persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

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

Eye Dam. 1 H318

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

Pericolo

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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.
P330 Sciacquare la bocca.
P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene sodio metabisolfito

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Peso molecolare

Valore	190.11	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi

sodio metabisolfito

No. CAS	7681-57-4	
No. EINECS	231-673-0	
Numero di registrazione	01-2119531326-45-XXXX	
Concentrazione	>= 77	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302
	Eye Dam. 1	H318

ATE	per via orale	1'540	mg/kg
-----	---------------	-------	-------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca.

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.

In caso di contatto con gli occhi

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

Se ingerito

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

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 (SO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. 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**

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. 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**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS

13

Sostanze solide non infiammabili

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

510

Classe di stoccaggio (Svizzera)

8

Sostanze corrosive

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

sodio metabisolfito

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	5	mg/m ³	
Osservazioni: OAWKT			

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

sodio metabisolfito

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	10	mg/m ³	

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

sodio metabisolfito

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	1.0	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0.1	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	75.4	mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2; EN 143

Protezione delle mani

Guanti			
Uso	Contatto permanente con le mani		
Sostanza di riferimento	sodio metabisolfito		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

Guanti di lattice naturale			
Uso	Contatto con le mani di breve durata		
Sostanza di riferimento	sodio metabisolfito		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	Polvere		
Colore	incolore		
Odore	pungente		
Punto di fusione			
Valore	> 150		°C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione			
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità			
Non autocombustibile			
Limite inferiore e superiore di esplosività			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di infiammabilità			
Valore			°C
Osservazioni	Non applicabile		
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non applicabile		
Temperatura di decomposizione			
Valore	> 150		°C
valore pH			
Valore	4.5		
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l	
Temperatura	20		°C
Viscosità			
dinamica			
Osservazioni	Non disponibile		
La solubilità/le solubilità			
Osservazioni	Non disponibile		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
densità e/o densità relativa			
Valore	2.36		g/cm ³
Temperatura	20		°C

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	650		g/l
Temperatura	20	°C	

Proprietà esplosive

Valutazione no

Proprietà ossidanti

Osservazioni Non applicabile

Densità apparente

Valore	1.000	a	1.200	kg/m ³
--------	-------	---	-------	-------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reazione esotermica con: Ossidanti, Nitriti, nitrates, solfuro

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Sviluppo di gas/vapori tossici. Per azione di acidi si forma anidride solforosa. Reagisce violentemente con: Ossidanti, Nitriti, nitrates, solfuro

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Anidride solforosa

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	1'540	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**sodio metabisolfito**

Specie	ratto	
DL50	1540	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**sodio metabisolfito**

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	Analogia	
Fonte	Na ₂ SO ₃	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**sodio metabisolfito**

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

Specie	ratto	
CL50	> 5.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	OECD 403	
Fonte	Analogia	
Fonte	Na ₂ SO ₃	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	coniglio	
Durata esposizione	4	h
Metodo	OECD 404	
Osservazioni	Alcuno	

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

sodio metabisolfito

Osservazioni	Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili.
--------------	--

Mutagenicità (Componenti)

sodio metabisolfito

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471

Tossicità riproduttiva (Componenti)

sodio metabisolfito

Valutazione	Alcuno effetto negativo
Fonte	IUCLID

Cancerogenicità (Componenti)

sodio metabisolfito

Valutazione	Alcuno effetto negativo
Fonte	IUCLID

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

sodio metabisolfito

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50	316		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	DIN 38412 T.15		

sodio metabisolfito

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	150	a 220	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	DIN 38412 T.15		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	Daphnia magna		
CE50	89		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per le alghe (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CI50	48		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

sodio metabisolfito

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	43.8		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 1000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

sodio metabisolfito

Specie	Pseudomonas putida		
CE50	56		mg/l
Durata esposizione	17	h	
Fonte	IUCLID		

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

sodio metabisolfito

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

Biodegradabilità (Componenti)

sodio metabisolfito

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

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

Facile degradabilità (Componenti)**sodio metabisolfito**

Osservazioni

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

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**sodio metabisolfito**

Valore

165

mg/g

Fonte

Valore calcolato

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non disponibile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, 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

Nome commerciale: Natrii metabisulfis

Numero della sostanza: 066305

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 03.08.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 03.08.23

	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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4
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