

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero articolo 33778000

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119531326-45-XXXX

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

Uso della sostanza/del preparato

industria alimentare, Sbiancante

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)

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

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

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 sodio metabisolfito

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 ***

Componenti pericolosi

sodio metabisolfito

No. CAS	7681-57-4			
No. EINECS	231-673-0			
Numero di registrazione	01-2119531326-45-XXXX			
Concentrazione	>= 25	<	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

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

Altri ingredienti ***

aqua

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentrazione		>=	50	%
Riferimento (bibliografico): [4]				

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.).

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

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

Irritazione di 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. Ossidi sulfurici (SOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore 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

Tenere lontano persone senza protezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

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

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 12 Liquidi non infiammabili
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

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

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Protezione respiratoria - Nota

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

Uso	Contatto permanente con le mani
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Uso	Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 m
Tempo di penetrazione	> 480 min

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido
Colore giallastro, limpido

Punto di fusione
 Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità
 Valore °C
 Osservazioni Non applicabile

valore pH
 Valore 3.5 a 5
 Concentrazione/H₂O 50 g/l
 Temperatura 20 °C

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

Sostanza di riferimento sodio metabisolfito
 log Pow -3.7

Tensione di vapore
 Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa
 Valore 1.240 a 1.270 g/ml

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità
 Osservazioni Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Ossidanti, Nitriti, nitrates, solfuro, Formazione di gas con: Acidi

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE 5'133.33 mg/kg
 33

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)

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

sodio metabisolfito

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Fonte	RTECS		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

sodio metabisolfito

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	coniglio
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	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante

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 applicabile

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

sodio metabisolfito

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	150	a	220	mg/l
Durata esposizione	96	h		

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

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		

Tossicità per le alghe (Componenti)**sodio metabisolfito**

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

Tossicità per i batteri (Componenti)**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	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Biodegradabilità (Componenti)**sodio metabisolfito**

Osservazioni	Non applicabile.
--------------	------------------

Facile degradabilità (Componenti)**sodio metabisolfito**

Osservazioni	Non applicabile.
--------------	------------------

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

Valore	165	mg/g
--------	-----	------

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Sostanza di riferimento	sodio metabisolfito
log Pow	-3.7

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.

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Nome commerciale: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Numero della sostanza: 337780

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.02.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.02.25

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.
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