

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii benzoas pulvis

Numero articolo 06583200

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, additivo commestibili, Antiossidante, Produzione di cosmetici, Conservante

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)

Eye Irrit. 2 H319

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

P337+P313 Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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**Peso molecolare**

Valore	144.11	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi**Sodium benzoate**

No. CAS	532-32-1	
No. EINECS	208-534-8	
Numero di registrazione	01-2119460683-35-XXXX	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati 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

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'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.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare lo sviluppo di polveri. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

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

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

8.1. Parametri di controllo

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

Sodium benzoate

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 locale	
Concentrazione	0.1	mg/m ³
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	3	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	62.5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0.06	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.5	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	31.25	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	16.6	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Sodium benzoate

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.13	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1.76	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.013	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.176	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.305	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.276	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	10	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per particelle P2; EN 141; EN 143; EN 149

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.

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Tempo di penetrazione	> 4 h
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Tempo di penetrazione	< 4 h
Materiale idoneo	neoprene
Tempo di penetrazione	> 4 h
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Tempo di penetrazione	> 4 h
Materiale idoneo	PVC
Tempo di penetrazione	> 4 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

Tuta protettiva; Stivali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** solido**Colore** bianco**Odore** inodore**Stato di aggregazione** granulato**Punto di fusione**

Valore 436 °C

Metodo OECD 102

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 465 °C

Infiammabilità

Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore 450 a 475 °C

valore pH

Valore 8.0

Concentrazione/H₂O 10 %**Viscosità**

Osservazioni Non disponibile

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

log Pow 1.88

Fonte Analogia

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativaValore 1.44 a 1.50 g/cm³

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

caratteristiche delle particelle

Tipo Dimensione di particella minima

Dimensione particella > 500 µm

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore 556 g/l

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

Indicazioni particolari ***

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

10.1. Reattività

Nessuna

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Acqua. Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Reazioni con acidi forti. Salini di metalli (ferro)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	ratto		
CL50		12.2	mg/l
Somministrazione/Forma		Polvere/Nebbia	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	coniglio	
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 404	

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	coniglio	
Valutazione	fortemente irritante	
Metodo	OECD 405	

Sensibilizzazione (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	topo	
Valutazione	non sensibilizzante	
Metodo	OECD 429	

Mutagenicità (Componenti)

Sodium benzoate

Specie	Salmonella typhimurium	
--------	------------------------	--

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Sodium benzoate

Specie Escherichia coli

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Sodium benzoate

Specie criceto

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 473

Sodium benzoate

Specie Essere umano

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 479

Sodium benzoate

Specie Essere umano

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 487

Sodium benzoate

Specie ratto

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 475

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Sodium benzoate

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)

Sodium benzoate

Specie ratto

Dosi >= 20000 ppm(m)

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Sodium benzoate

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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.

Esperienze pratiche

L'inalazione può provocare lesioni delle vie respiratorie o dei polmoni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

Sodium benzoate

Specie cavedano (Pimephales promelas)

CL50 484 mg/l

Durata esposizione 96 h

Sodium benzoate

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

NOEC	10		mg/l
Durata esposizione	144	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Sodium benzoate**

Specie	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 202		

Tossicità per le alghe (Componenti)**Sodium benzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 30.5		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Sodium benzoate

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0.09		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Sodium benzoate

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE10	6.5		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****Sodium benzoate**

Valore	85	a	84	%
Durata dell'esperimento	28	d		
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Metodo	OECD 301 B			

Sodium benzoate

Valore	50	a	97	%
Durata dell'esperimento	60	Days		
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Osservazioni	anaerob			

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

log Pow	1.88
Fonte	Analogia

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**Sodium benzoate**

log Pow	-2.27
---------	-------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**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

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

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 supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque.

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.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 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

Nome commerciale: Natrii benzoas pulvis

Numero della sostanza: 065832

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.01.25

proprietà specifiche dei prodotti stessi