

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Acid benzoicum

Numero articolo

06010400

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, additivo commestibili

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 sdb@haenseler.ch

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)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 1	H372

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 ***

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosoli.
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 ANTI VELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)contiene
benzoic acid**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 122.12 g/mol

Componenti pericolosi**benzoic acid**

No. CAS	65-85-0
No. EINECS	200-618-2

Numero di registrazione	01-2119455536-33
-------------------------	------------------

Concentrazione	>= 50	%
----------------	-------	---

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
---	--

Skin Irrit. 2	H315
---------------	------

Eye Dam. 1	H318
------------	------

STOT RE 1	H372
-----------	------

Polmone; Via d'esposizione: per via inalatoria

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

Portare l'infortunato all'aria aperta. Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, 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

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Disturbi gastro-intestinali, Sintomi allergici

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Acqua, Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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. Far affluire aria fresca. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita.

Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Pericolose sostanze non sono liberati.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Fare in modo di prevenire le scariche eletrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Conservare in luogo secco. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione *******acido benzoico**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	1 mg/m ³	0,2 ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	4 mg/m ³	0,8 ppm(V)

Osservazioni: H SSc; Lungenfibrose

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**benzoic acid**

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 sistemic
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 sistemic
Concentrazione	62.5 mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemic
Concentrazione	1.5 mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
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.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemic

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

Concentrazione	31.25	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	8.3	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

benzoic acid

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	0.011	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Fonte	Indicazioni bibliografiche	
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.011	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0.149	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.149	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	3.3	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.0233	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle A/P2

Protezione delle mani

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	> 480	min

Protezione degli occhi

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

solido

Colore

bianco

Odore

caratteristico

Punto di fusione

Valore

121

a

123

°C

Pressione

1013

hPa

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

Valore

249

°C

Pressione

1013

hPa

Metodo

DIN 51761

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di accensione

Valore

570

°C

Metodo

DIN 51794

valore pH

Valore

2.5

a

3.5

Concentrazione/H₂O

circa

3

g/l

Temperatura

25

°C

Osservazioni

soluzione satura

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

log Pow

1.88

Tensione di vapore

Valore

0.0011

hPa

Temperatura

20

°C

densità e/o densità relativa

Valore

1.32

g/cm³

Temperatura

20

°C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore

2.9

g/l

Temperatura

25

°C

Densità apparente

Valore

500

kg/m³

Temperatura

20

°C

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

10.1. Reattività

Pericolo di esplosione delle polveri

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Ossidanti, Metalli, Acidi, Riduenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, fenolo

Indicazioni particolari

esplosione di polvere

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

Specie	topo		
DL50	2250		mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**benzoic acid**

Specie	coniglio		
DL50	> 2000		mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**benzoic acid**

Specie	ratto		
DL50	> 12.2		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Metodo	dato bibliografico		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**benzoic acid**

Specie	porcellino d'India		
Valutazione	irritante		
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**benzoic acid**

Specie	coniglio		
Valutazione	fortemente irritante		
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

Sensibilizzazione (Componenti)**benzoic acid**

Specie	porcellino d'India		
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.		

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

Fonte Indicazioni bibliografiche

Mutagenicità (Componenti)**benzoic acid**

Valutazione

Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**benzoic acid**

Osservazioni

Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Cancerogenicità (Componenti)**benzoic acid**

Valutazione

In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**benzoic acid**

Sostanza di riferimento

benzoic acid

Valutazione

Può provocare danni agli organi.

Via d'esposizione per via inalatoria

Organi: Polmone

Fonte Indicazioni bibliografiche

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.

Esperienze pratiche

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie. Contatto con gli occhi. Irritazione. Ingestione. Irrita le mucose.

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 (Componenti)****benzoic acid**

Specie

Lepomis macrochirus

CL50

44.6

mg/l

Durata esposizione

96 h

Fonte

Indicazioni bibliografiche

benzoic acid

Specie

trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

NOEC

> 120

mg/l

Durata esposizione

28 d

Fonte

Indicazioni bibliografiche

Tossicità per Dafnia (Componenti)**benzoic acid**

Specie

Daphnia magna

CE50

> 100

Durata esposizione

48 h

Fonte

Indicazioni bibliografiche

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

benzoic acid

Specie	Daphnia magna	
NOEC	= 25	mg/l
Durata esposizione	21 d	
Metodo	OCSE 211	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità per le alghe (Componenti)**benzoic acid**

Specie	Raphidocelis subcapitata	
CE50	> 33.1	
Durata esposizione	72 h	
Metodo	OECD 201	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****benzoic acid**

Valutazione	facilmente biodegradabile	
Fonte	OECD	

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

log Pow	1.88
---------	------

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.

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

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità 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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 25.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 25.09.24

	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 aerea.

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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

Frasi H del capitolo 3

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, CATEGORIA 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, CATEGORIA 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, 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