

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 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)

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.

Polmone

Via d'esposizione: per via inalatoria

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Consigli di prudenza

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene benzoic acid

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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'acqua. 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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 elettrostatiche.

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.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****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

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 0.1	mg/m ³
---	---	-------------------

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

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 62.5	mg/kg/d
--	---	---------

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

benzoic acid

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua 0.011	mg/l
---------------------------------------	------------------------	------

Valore tipo Tipo Concentrazione Fonte	PNEC STP 100 Indicazioni bibliografiche	mg/l
--	--	------

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 della 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

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

Forma	solido
Colore	bianco
Odore	inodore

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

valore pH

Valore	2.5	a	3.5
Concentrazione/H ₂ O	g/l		
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	soluzione satura		

Punto di fusione

Valore	121	a	123	°C
Pressione	1013	hPa		

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	249		°C
Pressione	1013	hPa	
Metodo	DIN 51761		

Punto di infiammabilità

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

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Tensione di vapore

Valore	0.001	hPa
--------	-------	-----

Densità

Valore	1.32	g/cm ³
Temperatura	20	°C

Idrosolubilità

Valore	2.9	g/l
Temperatura	25	°C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

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

Temperatura di accensione

Valore	570	°C
Metodo	DIN 51794	

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**

Valore	500	kg/m ³
Temperatura	20	°C

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**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

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Basi, Ossidanti, Metalli, Acidi

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 sugli effetti tossicologici****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.
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**

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

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 Daphnia (Componenti)

benzoic acid

Specie

Daphnia magna

CE50

> 100

Durata esposizione

48 h

Fonte

Indicazioni bibliografiche

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

Pseudokirchneriella subcapitata

CE50

> 33.1

Durata esposizione

72 h

Metodo

OECD 201

Fonte

Indicazioni bibliografiche

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

benzoic acid

Valutazione

facilmente biodegradabile

Fonte

OECD

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow

1.88

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

benzoic acid

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

12.6. 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

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

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

Nome commerciale: Acid benzoicum

Numero della sostanza: 060104

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Skin Irrit. 2
STOT RE 1

Irritazione cutanea, Categoria 2
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