

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Methylis parahydroxybenzoas

Numero articolo 06564800

Numero di registrazione

No. CE: 202-785-7

No. CAS 99-76-3

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

Uso della sostanza/del preparato

Conservante, Materia prima per la produzione e l'analisi farmaceutica

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)

Aquatic Chronic 2 H411

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



Indicazioni di pericolo

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o 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). 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	152.147	g/mol
	3	

Componenti pericolosi

methyl 4-hydroxybenzoate

No. CAS	99-76-3	
No. EINECS	202-785-7	
Numero di registrazione	01-2119463264-40-0003	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Aquatic Chronic 2	H411

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In genere il prodotto non irrita la pelle. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sviluppo di gas tossici. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non sono richieste precauzioni speciali.

Indicazioni particolari

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

Far affluire aria fresca. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Il prodotto è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

methyl 4-hydroxybenzoate

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

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

Concentrazione 12.5 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 cutanea
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 14.7 mg/kg/d

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 29.41 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 sistemico
Concentrazione 43.45 mg/m³

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 176.3 mg/m³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

methyl 4-hydroxybenzoate

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce
Concentrazione 0.0024 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua salata
Concentrazione 0.00024 mg/l

Valore tipo PNEC
Condizioni Occasionale
Concentrazione 0.112 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Sedimento acqua dolce
Concentrazione 0.0632 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo Sedimento marino
Concentrazione 0.00632 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo STP
Concentrazione 2 mg/l

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0.0115		mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con il corpo. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Filtro per particelle P1; DIN EN 143

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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

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	inodore
Stato di aggregazione	cristalli

Punto di fusione

Valore	125			°C
--------	-----	--	--	----

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

Valore	190	a	280	°C
--------	-----	---	-----	----

Limite inferiore e superiore di esplosività

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

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore	270	a	280	°C
--------	-----	---	-----	----

valore pH

Valore	3	a	4.5
--------	---	---	-----

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

Sostanza di riferimento	methyl 4-hydroxybenzoate
pOW	1.98

Tensione di vapore

Valore	0.00000	kPa
	0028	

densità e/o densità relativa

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

Valore	1.3775		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	1.88		g/l
Temperatura	20	°C	

Temperatura di autoaccensione

Valore	> 403		°C
--------	-------	--	----

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Nessuna conosciuta

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, Alkali, Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, Gas/vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	ratto		
DL50	2100		mg/kg
Metodo	OECD 401		

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	porcellino d'India		
DL50	3000		mg/kg

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	coniglio		
CL50	6000		mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	coniglio		
Durata esposizione	24	h	
Periodo di osservazione	72	h	
Valutazione	moderatamente irritante		

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

Metodo Metodo Draize

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	coniglio
Periodo di osservazione	48 h
Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	Metodo Draize

Sensibilizzazione (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	ratto
NOAEL	>= 250 mg/kg
Durata esposizione	28 d

methyl 4-hydroxybenzoate

Tossicità subcronica	
Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
NOAEL	1000 mg/kg
Durata esposizione	63 Days
Osservazioni	Alcuno

Mutagenicità (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
Metodo	OECD 471

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Mammifero di specie non indicata
Metodo	OECD 476
Osservazioni	negativo

Tossicità riproduttiva (Componenti)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	ratto
Dosi	1000 mg/kg
Durata esposizione	63 d
Valutazione	Alcuno effetto negativo
Metodo	OECD 422
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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
NOEC	50	mg/l
Durata esposizione	48	h

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)	
CL50	59.5	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 203	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Daphnia magna	
NOEC	0.2	mg/l
Durata esposizione	21	d
Metodo	OCSE 211	
Fonte	Dati del produttore	

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Daphnia magna	
CE50	11.2	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per le alghe (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	91	mg/l
Durata esposizione	72	h

methyl 4-hydroxybenzoate

NOEC	17	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	20	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	ISO 8692	

Tossicità per i batteri (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Pseudomonas fluorescens	
CE0	500	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Valore	92.2	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301F	

methyl 4-hydroxybenzoate

Valore	89	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301 B	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

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

Sostanza di riferimento	methyl 4-hydroxybenzoate
pOW	1.98

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

methyl 4-hydroxybenzoate	
log Pow	1.98

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)**

methyl 4-hydroxybenzoate	
Molto mobile nei terreni	

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**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 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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas




Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3077	3077	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

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 non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, 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 proprietà specifiche dei prodotti stessi

Nome commerciale: Methylis parahydroxybenzoas

Numero della sostanza: 065648

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.01.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.01.24