

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Butylhydroxytoluenum

Numero articolo 06200000

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119565113-46-0000

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

Uso della sostanza/del preparato

Materia prima per la produzione e l'analisi farmaceutica , Prodotto chimico per sintesi

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

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 1 H410

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

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

Componenti pericolosi

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

No. CAS 128-37-0

No. EINECS 204-881-4

Concentrazione >= 50 %

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

Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Chronic M = 1
1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Chiedere subito consiglio medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Impiegare un autorespiratore.

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

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. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

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 il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	10	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	40	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; KG, Leber

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

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

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	3.5	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.5	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.0199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1.99	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	0.0996	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.0096	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.04769	mg/kg

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 e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

filtro combinato A-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

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Uso Contatto con le mani di breve durata

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione 480 min

Protezione degli occhi

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

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

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 cristalli

Colore bianco

Odore inodore

Punto di fusione

Valore 69.8 °C

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

Valore 265 °C

Pressione 1013 hPa

Punto di infiammabilità

Valore 127.0 °C

Metodo Cleveland open cup - COC

Temperatura di accensione

Valore > 400 °C

Metodo 440/2008/EC, A.16

Viscosità

Valore 3.47 mm²/s

Temperatura 80 °C

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

Sostanza di riferimento 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Tensione di vapore

Valore 0 hPa

Temperatura 25 °C

Metodo OECD 104

densità e/o densità relativa

Valore 1.03 g/cm³

Temperatura 20 °C

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore 0.76 g/l

Temperatura 20 °C

Metodo OECD 105

Osservazioni scarsamente solubile

Densità apparente

Valore 450 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri. caldo

10.2. Stabilità chimica

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi. Ossidanti, Basi, Corrode rame e ottone. Acidi, Reazioni con acido solforico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: 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)****2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	> 6000	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Specie	coniglio
Durata esposizione	4 h
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	in vitro
Fonte	ECHA

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Mutagenicità (Componenti)

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Osservazioni negativo

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Modalità di assunzione intraperitoneal
Specie topo
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto (maschio)
Osservazioni negativo

Tossicità riproduttiva (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Organi: Fegato
Specie ratto
NOAEL 25 mg/kg
Durata esposizione 1 d
Metodo dato bibliografico

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

Specie pesci ornamentali (Oryzias latipes)
CL50 5.3 mg/l
Durata esposizione 48 h

Tossicità per i pesci (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie pesci ornamentali (Oryzias latipes)
CL50 5.3 mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50 >= 0.57 mg/l
Durata esposizione 96 h

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie pesci ornamentali (Oryzias latipes)
CL50 5.3 mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Micropterus dolomieu
NOEC > 23.8

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

Durata esposizione 70 d
Fonte ECHA

Tossicità per Daphnia (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

CE50 0.48 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 201

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

NOEC 0.15 mg/l
Durata esposizione 48 h

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Daphnia magna
CE50 0.096 mg/l
Durata esposizione 21 d
Metodo OCSE 211

Tossicità per le alghe (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Desmodesmus subspicatus
ErC50 > 0.4 mg/l
Durata esposizione 72 h

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Desmodesmus subspicatus
CE10 0.4 mg/l
Durata esposizione 72 h

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

ErC50 > 0.24 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

Tossicità per i batteri (Componenti)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

CE50 1.7 mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

CE0 500 mg/l
Durata esposizione 30 min

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Fanghi attivi
CE50 > 10000 mg/l
Durata esposizione 3 h
Metodo OECD 209

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

CE50 1.7 mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

CE0 500 mg/l
Durata esposizione 30 min

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Specie Fanghi attivi
CE50 > 10000 mg/l
Durata esposizione 3 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Valore	<	10	%
Durata dell'esperimento		20	d
Valutazione		non facilmente degradabile	
Metodo		OECD 301D	

Facile degradabilità (Componenti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

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

Sostanza di riferimento 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

log Pow	5.1
Osservazioni	A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Si adsorbe nel suolo.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

immobile

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**

Tossico per gli organismi acquatici.

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

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH







Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	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. (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
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		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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 2
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

Frase H del capitolo 3

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.03.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.03.23

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, 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