

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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**

Antiossidante, industria, Produzione di farmaci

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 Acute 1 H400

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 ***

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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 Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1

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, Estinguento a secco, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaMonossido 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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		

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

Maschera antipolvere; Filtro per particelle 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

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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.

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** cristalli**Colore** bianco**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore 69.8 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 265 °C

Pressione 1013 hPa

Punto di infiammabilità

Valore 127.0 °C

Tensione di vapore

Valore 0 hPa

Temperatura 25 °C

Metodo OECD 104

DensitàValore 1.03 g/cm³

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

Idrosolubilità

Valore 0.76 g/l

Temperatura 20 °C

Metodo OECD 105

Osservazioni scarsamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow 5.1

Temperatura 20 °C

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

Temperatura di accensione

Valore <= 160 °C

ViscositàValore 3.47 mm²/s

Temperatura 80 °C

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore 450 kg/m³

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

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

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

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

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

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

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

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

Specie	coniglio	
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 405	

Sensibilizzazione (Componenti)

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

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	in vitro

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

Fonte ECHA

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

Osservazioni Non disponibile

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

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

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 per via orale

Specie ratto (maschio)

Osservazioni negativo

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

Modalità di assunzione intraperitoneal

Specie topo

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

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**

Organismi: Fegato

Specie ratto

NOAEL 25 mg/kg

Durata esposizione 1 d

Metodo dato bibliografico

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

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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

CE50	0.48		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

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

NOEC	0.15		mg/l
Durata esposizione	48	h	

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	

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		

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****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**

log Pow	5.1	
Temperatura	20	°C
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)**

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

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

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.

12.6. 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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum







Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

	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 WGK 2
dell'acqua (Germania)

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 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**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1

Nome commerciale: Butylhydroxytoluenum

Numero della sostanza: 062000

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.06.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.06.21

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