

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Bardanae oleum coctum

Numero articolo 26312100

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

INCI ARCTIUM LAPPА ROOT EXTRACT

CAS-Nr. 84012-13-5

EINECS-Nr. 281-658-8

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Eccipiente farmaceutico, Produzione di cosmetici

### **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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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 \*\*\***

#### **Caratterizzazione chimica \*\*\***

estratto di piante

#### **Altri ingredienti \*\*\***

Arachis hypogaea oil

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

No. CAS 8002-03-7  
 No. EINECS 232-296-4  
 Concentrazione >= 95 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]

**propan-1,2-diolo**

No. CAS 57-55-6  
 No. EINECS 200-338-0  
 Numero di registrazione 01-2119456809-23  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]

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

No. CAS 128-37-0  
 No. EINECS 204-881-4  
 Concentrazione < 1 %  
 [4]  
 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 1 M = 1  
 1

**6-O-palmitoylascorbic acid**

No. CAS 137-66-6  
 No. EINECS 205-305-4  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

No. CAS 31566-31-1  
 No. EINECS 250-705-4  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**acido citrico anidro**

No. CAS 77-92-9  
 No. EINECS 201-069-1  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Notano**

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

[4] Informazioni volontarie

**Indicazioni particolari**

Il prodotto è un articolo ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 3, del regolamento REACH; pertanto, ad esso non si applicano i criteri di etichettatura previsti al Regolamento CLP. La compilazione di una scheda di dati di sicurezza non è richiesta ai s

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

Non sono necessarie misure particolari.

**Se inalato**

Nessuna misura particolare.

**In caso di contatto con la pelle**

In genere il prodotto non irrita la pelle. Lavare con acqua e sapone.

**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**

Nessuna misura particolare. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Estinguente a secco, Schiuma, Anidride carbonica

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); fumo; Evitare l'inalazione del fumo e dei vapori.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Utilizzare indumenti protettivi personali. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone. Tenere lontano da fonti di accensione. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Pericolo d'incendio quando si salda al contenitore vuoto.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 10 Liquidi infiammabili  
510

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Non immagazzinare a temperature superiori a 25 °C. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **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 <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.5	mg/kg

##### **propan-1,2-diolo**

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	50	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	168	mg/m <sup>3</sup>

#### **Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

##### **acido citrico anidro**

Valore tipo	PNEC
-------------	------

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.44	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.044	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	1000	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	34.6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3.46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	33.1	mg/kg
<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>		
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
<b>propan-1,2-diolo</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	50	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

Concentrazione	26	mg/l
----------------	----	------

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con il corpo.

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessaria.

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti all'olio)

**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**

**Stato di aggregazione** liquido

**Colore** debolmente giallastro

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

Valore > 300 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

**Punto di infiammabilità**

Valore > 200 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Stabile a temperatura ambiente.

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**densità e/o densità relativa**

Valore 0.910 a 0.935 g/ml

Osservazioni Relative Density according specification

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti, cloro liquido, ossigeno concentrato

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **acido citrico anidro**

Specie	ratto		
DL50		3000	mg/kg

##### **6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie	ratto		
DL50	>	10000	mg/kg

##### **6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie	topo		
DL50		25000	mg/kg
Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

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

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

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	ratto		
DL50		20000	mg/kg

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	ratto		
DL50		6660	mg/kg
Osservazioni	intra-peritoneale		

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	topo		
DL50		9718	mg/kg
Osservazioni	intra-peritoneale		

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **acido citrico anidro**

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

##### **6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie	porcellino d'India		
DL50	>	3000	mg/kg
Specie	Essere umano		
Durata esposizione	24	h	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

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

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

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	coniglio		
		20800	mg/kg

#### **Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

##### **acido citrico anidro**

Osservazioni	Nocivo per inalazione.		
--------------	------------------------	--	--

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.  
Specie Essere umano  
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Specie coniglio  
Valutazione leggermente irritante  
Metodo OECD 404

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie coniglio  
Valutazione leggermente irritante  
Specie porcellino d'India  
Osservazioni Alcu'effetto d'irritazione conosciuto.

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

Valutazione non irritante

**propan-1,2-diolo**

Durata esposizione 7 d  
Valutazione leggermente irritante

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

**acido citrico anidro**

Specie coniglio  
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari  
Metodo OECD 405

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie coniglio  
Valutazione non irritante  
Metodo Metodo Draize  
Specie Mammifero di specie non indicata  
Osservazioni leggermente irritante (occhio)

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

Specie coniglio  
Valutazione non irritante

**propan-1,2-diolo**

Specie coniglio  
Valutazione leggermente irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Valutazione non sensibilizzante  
Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.  
Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

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

Specie Essere umano  
Valutazione non sensibilizzante

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Non applicabile

Osservazioni Non applicabile

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

Osservazioni Non disponibile

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Mutagenicità (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Metodo in vitro

Osservazioni negativo

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni negativo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

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

Specie Salmonella typhimurium

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Osservazioni negativo

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

Modalità di assunzione per via orale

Specie ratto (maschio)

Osservazioni negativo

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

Modalità di assunzione intraperitoneal

Specie topo

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**acido citrico anidro**

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

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Specie ratto

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

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Cancerogenicità (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni negativo  
Specie ratto  
Osservazioni negativo

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

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

**acido citrico anidro**

Osservazioni Non applicabile

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Non applicabile  
Osservazioni Non applicabile

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

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

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Non applicabile

**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.

**Indicazioni particolari**

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.  
Non vi sono dati tossicologici.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)  
CL50 440 a 760 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie Salmo gairdneri  
CL50 51 mg/l  
Durata esposizione 96 h  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

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

**propan-1,2-diolo**

Specie cavedano (Pimephales promelas)  
NOEC 52930 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

**acido citrico anidro**

EC50 485 mg/l  
Fonte Entosiphon sulcatum (Literaturwert)

**acido citrico anidro**

Specie Daphnia magna  
CE50 120 mg/l  
Durata esposizione 72 h

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

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

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

NOEC 0.15 mg/l  
Durata esposizione 48 h

**propan-1,2-diolo**

Specie Daphnia  
NOEC 13020 mg/l

**propan-1,2-diolo**

Specie Daphnia magna  
CE50 > 10000 mg/l  
Durata esposizione 48 h

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Specie Scenedesmus quadricauda  
CI5 640 mg/l  
Durata esposizione 7 d

**acido citrico anidro**

Specie Microcystis aeruginosa (alga blu)  
CI5 80 mg/l

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

CE50 > 0.4 mg/l  
Durata esposizione 72 h

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**acido citrico anidro**

EC50 > 10000 mg/l  
Durata esposizione 16 h

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

CE50 1.7 mg/l

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

CE0 500 mg/l

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

Durata esposizione	30	min	
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
Specie	Fanghi attivi		
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione	3	h	
<b>propan-1,2-diolo</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

#### acido citrico anidro

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### acido citrico anidro

Valore 98 %

Durata dell'esperimento 2 d

Valutazione eliminabile facilmente dall'acqua

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Valore 48 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Valore < 10 %

Durata dell'esperimento 20 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 301D

#### propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Facile degradabilità (Componenti)

#### acido citrico anidro

Valore 98 %

Durata dell'esperimento 2 d

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

#### propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

Nome commerciale: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

**acido citrico anidro**

Valore	728	mg/g
--------	-----	------

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Valore	526	mg/g
Durata dell'esperimento	5	d

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**acido citrico anidro**

log Pow	-1.72	
Temperatura	20	°C

**6-O-palmitoylascorbic acid**

log Pow	6.0	
Metodo	calcolato	

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo (Componenti)**

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

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

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

Si adsorbe nel suolo.

**2,6-di-terz-butyl-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**

Non sono disponibili dati ecologici.

**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: Bardanae oleum coctum

Numero della sostanza: 263121

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 06.02.23

	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 aereo.

## **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)      Not water hazardous

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)

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **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