

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

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

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

Arnicae oleum coctum

Numero articolo

26306100

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

olio vegetale

esxtratto di piante

#### **Altri ingredienti**

##### **Arachis hypogaea oil**

No. CAS 8002-03-7

No. EINECS 232-296-4

Concentrazione

>= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

##### **propan-1,2-diol**

No. CAS 57-55-6

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

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

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

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

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Aquatic Chronic 1 H410

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

**Stearic acid, monoester with glycerol**

No. CAS	31566-31-1		
No. EINECS	250-705-4		
Concentrazione	< 1		%

Riferimento (bibliografico): [4]

**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**

[4] Informazioni volontarie

**Indicazioni particolari**

Il prodotto è conforme all'articolo 3 della legge sulle materie chimiche e di conseguenza non richiede nessuna indicazione da segnalare ai sensi della Direttiva 67/548/CEE. La compilazione della Scheda di sicurezza ai sensi dell'articolo 6 del regolamento su prodotti nocivi non è obbligatoria e avviene solo in maniera facoltativa.

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

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**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**

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 vouto.

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**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**

Conservare il recipiente ben chiuso. 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-diol**

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
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	168
	mg/m <sup>3</sup>

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 locale
Concentrazione	10
	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
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	10
	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****acido citrico anidro**

Valore tipo	PNEC	
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

**2,6-di-terz-butil-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

**propan-1,2-diol**

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

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Tipo Concentrazione	Suolo	50	mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo Concentrazione	Acqua salata	26	mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo Concentrazione	STP	20000	mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce	260	mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo Concentrazione	Sedimento marino	57.2	mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce	572	mg/kg

## 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 oleoso

Colore giallo

### 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



Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie porcellino d'India  
 DL50 > 3000 mg/kg

**Stearic acid, monoester with glycerol**

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-diol**

Specie coniglio  
 DL50 > 2000 mg/kg  
 Durata esposizione 24 h  
 Metodo OECD 402

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****acido citrico anidro**

Osservazioni Nocivo per inalazione.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

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-diol**

Specie coniglio  
 CL50 317042 mg/m<sup>3</sup>  
 Durata esposizione 2 h  
 Metodo OECD 403

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****acido citrico anidro**

Specie coniglio  
 Valutazione leggermente irritante  
 Metodo OECD 404

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie coniglio  
 Valutazione leggermente irritante

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie porcellino d'India  
 Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

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

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

**propan-1,2-diol**

Valutazione effetto irritante possibile  
 Metodo OECD 404

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**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	irritante
Metodo	Metodo Draize

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie	Mammifero di specie non indicata
Osservazioni	leggermente irritante (occhio)

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

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

**propan-1,2-diol**

Valutazione	effetto irritante possibile
Metodo	OECD 405

**Sensibilizzazione (Componenti)****acido citrico anidro**

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

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Valutazione	non sensibilizzante
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

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

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	in vitro
Fonte	ECHA

**propan-1,2-diol**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****6-O-palmitoylascorbic acid**

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

**Stearic acid, monoester with glycerol**

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

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

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

**propan-1,2-diol**

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
--------------	----------

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**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	intraperitoneal
Specie	topo
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

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

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

**propan-1,2-diol**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**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

**Stearic acid, monoester with glycerol**

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-diol**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità (Componenti)****acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni negativo

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie	ratto
Osservazioni	negativo

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

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**propan-1,2-diol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****acido citrico anidro**

Osservazioni Non applicabile

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Non applicabile

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Osservazioni Non applicabile

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diol**

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.

**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			

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)				
NOEC	0.053				mg/l
Durata esposizione	30	d			
Metodo	OCSE 210				

**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	Micropterus dolomieu				
NOEC	> 23.8				
Durata esposizione	70	d			
Fonte	ECHA				

**propan-1,2-diol**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
CL50	40613				mg/l
Durata esposizione	96	h			

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****acido citrico anidro**

EC5	485				mg/l
Fonte	Entosiphon sulcatum (Literaturwert)				

**acido citrico anidro**

Specie	Daphnia magna				
--------	---------------	--	--	--	--

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

CE50 120 mg/l  
Durata esposizione 72 h

**6-O-palmitoylascorbic acid**  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**  
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

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**  
Specie Daphnia magna  
CE50 0.48 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Metodo OCSE 211

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**  
Specie Daphnia magna  
CE50 0.096 mg/l  
Durata esposizione 21 d  
Metodo OCSE 211

**propan-1,2-diol**  
Specie Ceriodaphnia dubia  
CL50 18340 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Metodo statico prova  
Fonte EPA 600/489/001

**propan-1,2-diol**  
Specie Ceriodaphnia dubia  
NOEC 13020 mg/l  
Durata esposizione 7 d  
Metodo US-EPA

### 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.

**Stearic acid, monoester with glycerol**  
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**  
Specie Desmodesmus subspicatus  
ErC50 > 0.4 mg/l  
Durata esposizione 72 h  
Metodo Regolamento (CE) N. 440/2008, Allegato, C.3

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**  
Specie Desmodesmus subspicatus

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

CE10	0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	
<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>			
ErC50	> 0.24		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		
<b>propan-1,2-diol</b>			
Specie	Raphidocelis subcapitata		
CE50	19000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 201		

**Tossicità per i batteri (Componenti)****acido citrico anidro**

EC5	> 10000		mg/l
Durata esposizione	16	h	

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

CE50	1.7		mg/l
------	-----	--	------

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

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

**propan-1,2-diol**

Specie	Pseudomonas putida		
NOEC	> 20000		mg/l
Durata esposizione	18	h	

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diol**

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	

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Valutazione non facilmente degradabile  
 Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

**Stearic acid, monoester with glycerol**

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-diol**

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

**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.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

**propan-1,2-diol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****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	

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

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

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

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

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

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

	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 aerea.

## 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 : \*\*\*

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

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