

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Arnicae oleum coctum

Artikel-Nr.

26306100

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren *****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Pflanzenöl

Pflanzenextrakt

Weitere Inhaltsstoffe**Arachis hypogaea oil**

CAS-Nr. 8002-03-7

EINECS-Nr. 232-296-4

Konzentration

>= 95 %

Hinweis: [4]

Propan-1,2-diol

CAS-Nr. 57-55-6

EINECS-Nr. 200-338-0

Registrierungsnr. 01-2119456809-23

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

CAS-Nr. 128-37-0
 EINECS-Nr. 204-881-4

Konzentration < 1 %
 [4]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic M = 1
 1

6-O-palmitoylascorbic acid

CAS-Nr. 137-66-6
 EINECS-Nr. 205-305-4

Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Glycerinmonostearat

CAS-Nr. 31566-31-1
 EINECS-Nr. 250-705-4

Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]

Zitronensäure, wasserfrei

CAS-Nr. 77-92-9
 EINECS-Nr. 201-069-1

Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

Sonstige Angaben

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Paragraph 3 des Chemikaliengesetzes und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. § 6 GefStoffV für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Abwaschen mit Wasser und Seife.

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Rauch; Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzhinweise (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten am leeren Behälter.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	3.5
	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0.5
	mg/kg

Propan-1,2-diol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	50
	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	168
	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	10
	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	10
	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Zitronensäure, wasserfrei

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Konzentration 0.44 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 0.044 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Kläranlage (STP)
Konzentration 1000 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Sediment
Konzentration 34.6 mg/kgWert-Typ PNEC
Typ Marines Sediment
Konzentration 3.46 mg/kgWert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 33.1 mg/kg

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

 Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 0.199 µg/l
Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 0.0199 µg/lWert-Typ PNEC
Typ Wasser
Bedingungen Zeitweilig
Konzentration 1.99 µg/lWert-Typ PNEC
Typ Sediment
Konzentration 0.0996 mg/kgWert-Typ PNEC
Typ Marines Sediment
Konzentration 0.0096 mg/kgWert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 0.04769 mg/kg

Propan-1,2-diol

 Wert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 50 mg/kg
Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 26 mg/l

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	20000	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	260	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	57.2	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	572	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Körperkontakt vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Handschuhe (ölbeständig)

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig, ölig

Farbe

gelb

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 300 °C

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Flammpunkt

Wert > 200 °C

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

Bemerkung Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.910	bis	0.935	g/cm ³
Temperatur	20	°C		

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, flüssiges Chlor, konzentrierter Sauerstoff

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Ratte		
LD50	3000	mg/kg	

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Ratte		
LD50	> 10000	mg/kg	

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Maus		
LD50	25000	mg/kg	

Glycerinmonostearat

Spezies	Ratte		
LD50	> 5000	mg/kg	

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	> 6000	mg/kg	
Methode	OECD 401		

Propan-1,2-diol

Spezies	Ratte		
LD50	22000	mg/kg	
Methode	OECD 401		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

Bemerkung	Nicht verfügbar		
-----------	-----------------	--	--

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Meerschweinchen		
LD50	> 3000	mg/kg	

Glycerinmonostearat

Spezies	Mensch		
---------	--------	--	--

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Expositionsdauer 24 h
 Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
 Spezies Ratte (männl./weibl.)
 LD50 > 2000 mg/kg
 Methode OECD 402

Propan-1,2-diol
 Spezies Kaninchen
 LD50 > 2000 mg/kg
 Expositionsdauer 24 h
 Methode OECD 402

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei
 Bemerkung Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

6-O-palmitoylascorbic acid
 Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Glycerinmonostearat
 Spezies Mensch
 Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
 Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propan-1,2-diol
 Spezies Kaninchen
 LC50 317042 mg/m³
 Expositionsdauer 2 h
 Methode OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei
 Spezies Kaninchen
 Bewertung leicht reizend
 Methode OECD 404

6-O-palmitoylascorbic acid
 Spezies Kaninchen
 Bewertung leicht reizend

Glycerinmonostearat
 Spezies Meerschweinchen
 Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
 Spezies Kaninchen
 Expositionsdauer 4 h
 Bewertung nicht reizend
 Methode OECD 404

Propan-1,2-diol
 Bewertung mögliche Reizwirkung
 Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei
 Spezies Kaninchen
 Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
 Methode OECD 405

6-O-palmitoylascorbic acid

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Spezies
Bewertung
Methode

Glycerinmonostearat

Spezies
Bemerkung

Säugetier, Spezies unbestimmt
leicht reizend (Auge)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies
Bewertung
Methode

Propan-1,2-diol

Bewertung
Methode

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bewertung
Bemerkung

nicht sensibilisierend
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Glycerinmonostearat

Bemerkung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Bewertung
Methode
Quelle

nicht sensibilisierend
in vitro
ECHA

Propan-1,2-diol

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**6-O-palmitoylascorbic acid**

Bemerkung

Nicht anwendbar

Glycerinmonostearat

Bemerkung

Nicht anwendbar

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Bemerkung

Nicht verfügbar

Propan-1,2-diol

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Bewertung
Methode
Bemerkung

Keine Mutagenität im Ames-Test.
in vitro
negativ

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung

negativ

Glycerinmonostearat

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies
Bewertung
Bemerkung

Salmonella typhimurium
Keine Mutagenität im Ames-Test.
negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Aufnahmeweg

intraperitoneal

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Spezies	Maus
Bewertung	Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (männlich)
Bemerkung	negativ
Propan-1,2-diol	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei	
Bemerkung	Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.
6-O-palmitoylascorbic acid	
Bewertung	Keine negativen Effekte
Glycerinmonostearat	
Spezies	Ratte
Bemerkung	Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
Propan-1,2-diol	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
6-O-palmitoylascorbic acid	
Bemerkung	negativ
Glycerinmonostearat	
Spezies	Ratte
Bemerkung	negativ
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
Propan-1,2-diol	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei	
Bemerkung	Nicht anwendbar
6-O-palmitoylascorbic acid	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Glycerinmonostearat	
Bemerkung	Nicht anwendbar
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
Propan-1,2-diol	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.
Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	440	bis	760	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Salmo gairdneri			
LC50	51			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Glycerinmonostearat

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Reiskäpfpling (Medaka, Oryzias latipes)			
NOEC	0.053			mg/l
Expositionsdauer	30	d		
Methode	OECD 210			

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	>= 0.57			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Micropterus dolomieu			
NOEC	> 23.8			
Expositionsdauer	70	d		
Quelle	ECHA			

Propan-1,2-diol

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	40613			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

EC5	485			mg/l
Quelle	Entosiphon sulcatum (Literaturwert)			

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

Glycerinmonostearat

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

EC50	0.48			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

NOEC	0.15			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.48		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 211		

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.096		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Propan-1,2-diol

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)		
LC50	18340		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	statischer Test		
Quelle	EPA 600/489/001		

Propan-1,2-diol

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)		
NOEC	13020		mg/l
Expositionsdauer	7	d	
Methode	US-EPA		

Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies	Scenedesmus quadricauda		
IC5	640		mg/l
Expositionsdauer	7	d	

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Microcystis aeruginosa (Blaualge)		
IC5	80		mg/l

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Glycerinmonostearat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 0.4		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Methode Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC10	0.4		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

ErC50	> 0.24		
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Propan-1,2-diol

Spezies	Raphidocelis subcapitata		
EC50	19000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Zitronensäure, wasserfrei

EC5 > 10000 mg/l
 Expositionsdauer 16 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Glycerinmonostearat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

EC50 1.7 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Spezies Belebtschlamm
 EC50 > 10000 mg/l
 Expositionsdauer 3 h
 Methode OECD 209

Propan-1,2-diol

Spezies Pseudomonas putida
 NOEC > 20000 mg/l
 Expositionsdauer 18 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Zitronensäure, wasserfrei**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Glycerinmonostearat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propan-1,2-diol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Wert 98 %
 Versuchsdauer 2 d
 Bewertung aus dem Wasser gut eliminierbar

6-O-palmitoylascorbic acid

Wert 48 %
 Versuchsdauer 28 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Glycerinmonostearat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Wert < 10 %
 Versuchsdauer 20 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode OECD 301D

Propan-1,2-diol

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

Zitronensäure, wasserfrei

Wert	98	%
Versuchsdauer	2	d
Methode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

6-O-palmitoylascorbic acid

Methode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C
Bemerkung	Nicht leicht abbaubar.

Glycerinmonostearat

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Bemerkung	Nicht leicht abbaubar.
-----------	------------------------

Propan-1,2-diol

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Wert	728	mg/g
------	-----	------

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Wert	526	mg/g
Versuchsdauer	5	d

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Zitronensäure, wasserfrei**

log Pow	-1.72	
Temperatur	20	°C

6-O-palmitoylascorbic acid

log Pow	6.0	
Methode	berechnet	

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

log Pow	5.1	
Bemerkung	Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.	

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Das Produkt sinkt in Wasser ab und löst sich nicht auf.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Adsorbiert am Boden.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Immobil

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

Handelsname: Arnicae oleum coctum

Stoffnr. 263061

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.05.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.05.24

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.