

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Bardanae oleum coctum

Artikel-Nr. 26312100

Stoff- / Produktidentifikation

INCI ARCTIUM LAPPА ROOT EXTRACT

CAS-Nr. 84012-13-5

EINECS-Nr. 281-658-8

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Hilfsstoff, Herstellung von Kosmetika

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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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 endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Chemische Charakterisierung ***

Pflanzenextrakt

Weitere Inhaltsstoffe ***

Arachis hypogaea oil

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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			
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 Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Aquatic Acute 1	M = 1
	Aquatic Chronic 1	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	

CAS-Nr.	31566-31-1			
EINECS-Nr.	250-705-4			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	

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 Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Druckdatum: 06.02.23

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.

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

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

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	
Konzentration	168	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Zitronensäure, wasserfrei

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.44	mg/l

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0.044	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 1000	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Sediment 34.6	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 3.46	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 33.1	mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0.199	µg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0.0199	µg/l
Wert-Typ Typ Bedingungen Konzentration	PNEC Wasser Zeitweilig 1.99	µg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Sediment 0.0996	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0.0096	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0.04769	mg/kg
Propan-1,2-diol		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 50	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 26	mg/l

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

schwach gelblich

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/ml

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

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 Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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
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		20000	mg/kg

Propan-1,2-diol

Spezies	Ratte		
LD50		6660	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

Propan-1,2-diol

Spezies	Maus		
LD50		9718	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

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

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Meerschweinchen		
LD50	>	3000	mg/kg
Spezies	Mensch		
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		
		20800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Zitronensäure, wasserfrei

Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.		
-----------	-------------------------------------	--	--

6-O-palmitoylascorbic acid

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

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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
Spezies Meerschweinchen
Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

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

Bewertung nicht reizend

Propan-1,2-diol

Expositionsdauer 7 d
Bewertung leicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies Kaninchen
Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode OECD 405

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode Draize-Methode
Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Bemerkung leicht reizend (Auge)

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

Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend

Propan-1,2-diol

Spezies Kaninchen
Bewertung leicht reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bewertung nicht sensibilisierend
Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

Spezies Mensch
Bewertung nicht sensibilisierend

Propan-1,2-diol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung Nicht anwendbar

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 Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode in vitro

Bemerkung negativ

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung negativ

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

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

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Bemerkung negativ

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

Aufnahmeweg oral

Spezies Ratte (männlich)

Bemerkung negativ

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

Aufnahmeweg intraperitoneal

Spezies Maus

Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.

Propan-1,2-diol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bewertung Keine negativen Effekte

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 Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung negativ

Spezies Ratte

Bemerkung negativ

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

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Organe: Leber

Spezies Ratte

NOAEL 25 mg/kg

Expositionsdauer 1 d

Methode Literaturwert

Propan-1,2-diol

Bemerkung Nicht anwendbar

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Zitronensäure, wasserfrei**

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

6-O-palmitoylascorbic acid

Spezies	Salmo gairdneri			
LC50	51			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.			

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

Spezies	Reiskärpfing (<i>Medaka, Oryzias latipes</i>)			
LC50	5.3			mg/l

Propan-1,2-diol

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)			
NOEC	52930			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

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

Expositionsdauer	72	h	
6-O-palmitoylascorbic acid			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
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	
Propan-1,2-diol			
Spezies	Daphnia		
NOEC	13020		mg/l
Propan-1,2-diol			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies	Scenedesmus quadricauda		
IC5	640		mg/l
Expositionsdauer	7	d	

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Microcystis aeruginosa (Blualge)		
IC5	80		mg/l

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

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

EC50	> 0.4		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Propan-1,2-diol

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

EC5	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	16	h	

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

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

EC50	1.7		mg/l
------	-----	--	------

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

EC0	500		mg/l
Expositionsdauer	30	min	

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	

Propan-1,2-diol

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

6-O-palmitoylascorbic acid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

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 Keine Daten vorhanden.

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**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.

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

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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	

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 endokrine Eigenschaften.

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	Seeschifftransport 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**

Handelsname: Bardanae oleum coctum

Stoffnr. 263121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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.