

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

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

1.1. Produktidentifikator

Rosae aqua conservata

Artikel-Nr. 03500100

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.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung

Weitere Inhaltsstoffe ***

Wasser

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Konzentration >= 1 < 10 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

methyl 4-hydroxybenzoate

CAS-Nr. 99-76-3
 EINECS-Nr. 202-785-7
 Registrierungsnummer 01-2119463264-40-0003
 Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aqu. chron. 2 H411

Propyl 4-hydroxybenzoate

CAS-Nr. 94-13-3
 EINECS-Nr. 202-307-7
 Registrierungsnummer 01-2119969462-29
 Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

Geraniol

CAS-Nr. 106-24-1
 EINECS-Nr. 203-377-1
 Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318

2-phenylethanol

CAS-Nr. 60-12-8
 EINECS-Nr. 200-456-2
 Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

nerol

CAS-Nr. 106-25-2
 EINECS-Nr. 203-378-7
 Konzentration < 1 %
 Hinweis: [4]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Dam. 1 H318

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

CAS-Nr. 24720-09-0
 EINECS-Nr. 246-430-4
 Konzentration < 1 %
 [4]

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Chronic 1	M = 1
Aquatic Acute 1	M = 1

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

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

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.47	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.47	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	88.2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	338	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	675.6	mg/kg/d

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12.5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	14.7	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	29.41	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.45	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	176.3	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.0024	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00024	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	0.112	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0.0632	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.00632	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.0115	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** Flüssigkeit**Farbe** farblos**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung Nicht verfügbar

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte und/oder relative DichteWert 0.995 bis 1.005 g/cm³**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Spezies	Ratte		
LD50	3600		mg/kg

2-phenylethanol

Spezies	Ratte		
LD50	1790		mg/kg
Quelle	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte		
LD50	> 5000		mg/kg
Methode	OECD 401		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte (weiblich)		
LD50	> 15000		mg/kg
Methode	OECD 401		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte		
LD50	2100		mg/kg
Methode	OECD 401		

methyl 4-hydroxybenzoate

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Spezies	Meerschweinchen	
LD50	3000	mg/kg
methyl 4-hydroxybenzoate		
Spezies	Kaninchen	
LC50	6000	mg/kg
Ethanol		
Spezies	Ratte	
LD50	7060	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Ethanol

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Spezies	Kaninchen	
	> 5000	mg/kg

2-phenylethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	806	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974	

Ethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

Ethanol

NOAEL	8232	mg/kg
-------	------	-------

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

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

Propyl 4-hydroxybenzoate

Bemerkung	Reizt die Atmungsorgane.
-----------	--------------------------

Ethanol

Spezies	Ratte	
LC50	30000	mg/m ³
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Spezies	Meerschweinchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	reizend	
Quelle	RTECS	

Geraniol

Spezies	Mann	
Expositionsdauer	24	h

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Bewertung reizend
Quelle RTECS

Geraniol

Spezies Kaninchen
Expositionsdauer 24 h
Bewertung reizend
Quelle RTECS

Propyl 4-hydroxybenzoate

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies Kaninchen
Expositionsdauer 24 h
Beobachtungszeitraum 72 h
Bewertung mäßig reizend
Methode Draize-Methode

Ethanol

Bewertung nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung nicht bestimmt

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung Reizt die Augen.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 437
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 405

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies Kaninchen
Beobachtungszeitraum 48 h
Bewertung mäßig reizend
Methode Draize-Methode

Ethanol

Bewertung reizend

Sensibilisierung

Bemerkung nicht bestimmt

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Aufnahmeweg dermal
Spezies Maus
Bewertung nicht sensibilisierend
Methode OECD 429

Propyl 4-hydroxybenzoate

Aufnahmeweg dermal

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

Ethanol

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Propyl 4-hydroxybenzoate

Subchronische Toxizität

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (männl./weibl.)
NOAEL	>= 1000 mg/kg
Expositionsdauer	90 d
Methode	OECD 408

Propyl 4-hydroxybenzoate

Subakute Toxizität

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (männlich)
NOAEL	> 745.4 mg/kg
Expositionsdauer	14 d

Propyl 4-hydroxybenzoate

Subakute Toxizität

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (weiblich)
NOAEL	> 760.5 mg/kg
Expositionsdauer	14 d

Propyl 4-hydroxybenzoate

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (männl./weibl.)
NOAEL	>= 5500 mg/kg
Expositionsdauer	96 Wochen

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte
NOAEL	>= 250 mg/kg
Expositionsdauer	28 d

methyl 4-hydroxybenzoate

Subchronische Toxizität

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
NOAEL	1000 mg/kg
Expositionsdauer	63 Tage
Bemerkung	Keine

Mutagenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propyl 4-hydroxybenzoateBewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode OECD 471**Propyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode OECD 476**methyl 4-hydroxybenzoate**Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode OECD 471**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Methode OECD 476
Bemerkung negativ**Ethanol**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propyl 4-hydroxybenzoateAufnahmeweg oral
Spezies Ratte (männl./weibl.)
Dosis 15000 ppm(m)
Expositionsdauer 7 Wochen
Bewertung Keine negativen Effekte
Methode OECD 422
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Ratte
Dosis 1000 mg/kg
Expositionsdauer 63 d
Bewertung Keine negativen Effekte
Methode OECD 422
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Cancerogenität**

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Nicht anwendbar

Propyl 4-hydroxybenzoate

Bemerkung Nicht verfügbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

LC50	Medi	3.45		mg/l
	an			
Expositionsdauer		96	h	

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50		6.4		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode	OECD 203			

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
NOEC		50		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Reiskärpfling (Medaka, Oryzias latipes)			
LC50		59.5		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode	OECD 203			

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna			
EC50		15.4		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode	ISO 6341			

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna			
NOEC		0.2		mg/l
Expositionsdauer		21	d	
Methode	OECD 211			
Quelle	Herstellerangabe			

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna			
EC50		11.2		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Druckdatum: 06.02.24

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	15		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	2.1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	91		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

NOEC	17		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	20		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

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

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudomonas fluorescens		
EC0	500		mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

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

Propyl 4-hydroxybenzoate

Wert	91.5		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301F		

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert	92.2		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

Methode	OECD 301F		
methyl 4-hydroxybenzoate			
Wert	89		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

Ethanol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Ethanol

Wert 0.93 bis 1.67 mg/g

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

log Pow 2.8

methyl 4-hydroxybenzoate

log Pow 1.98

Ethanol

log Pow -0.3

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

BCF 0.66

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Hochmobil in Böden

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

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

Handelsname: Rosae aqua conservata

Stoffnr. 035001

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.24

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu 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 Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.