

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

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

1.1. Produktidentifikator

Aquador 018894

Artikel-Nr. 01710000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Flavour/Fragrance, Industrie

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

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

Gefahrenhinweise ***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält ***	1,8-Cineol; Geraniol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Eugenol; Cumarin; linalyl acetate; 7-hydroxycitronellal; l-p-mentha-1(6),8-dien-2-one; Nerylacetat; Bulnesia sarmienti, ext., acetate; Evernia prunastri; Baummoos Extrakt (Absolue, Concrete); (-)-3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; (R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen, unspezifiziert; beta-Pinen, unspezifiziert; Citral; Moschus-Keton; p-Mentha-1,4-dien; p-Mentha-1,4(8)-dien; beta-Caryophyllen; 4-Allylanisol; a-Hexylzimtaldehyd; [3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on; 4-tert-butylcyclohexyl acetate
-------------	---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******(R)-p-Mentha-1,8-dien**

CAS-Nr.	5989-27-5
EINECS-Nr.	227-813-5
Konzentration	>= 25 < 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	Asp. Tox. 1 H304
	Skin Irrit. 2 H315
	Skin Sens. 1 H317
	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	

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

CAS-Nr.	78-70-6
EINECS-Nr.	201-134-4
Konzentration	>= 10 < 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Irrit. 2 H319

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

Skin Sens. 1B H317

linalyl acetate

CAS-Nr.	115-95-7			
EINECS-Nr.	204-116-4			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

a-Hexylzimtaldehyd

CAS-Nr.	101-86-0			
EINECS-Nr.	202-983-3			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Aqu. chron. 2		H401	

[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

CAS-Nr.	32388-55-9			
EINECS-Nr.	251-020-3			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Benzylacetat

CAS-Nr.	140-11-4			
EINECS-Nr.	205-399-7			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Aquatic Chronic 3		H412	

Citral

CAS-Nr.	5392-40-5			
EINECS-Nr.	226-394-6			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

1,8-Cineol

CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Sens. 1B		H317	

Geraniol

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

CAS-Nr. 106-24-1
 EINECS-Nr. 203-377-1
 Konzentration \geq 1 < 3 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318

p-Mentha-1,4-dien

CAS-Nr. 99-85-4
 EINECS-Nr. 202-794-6
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 Flam. Liq. 3 H226

p-Mentha-1,4(8)-dien

CAS-Nr. 586-62-9
 EINECS-Nr. 209-578-0
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Aquatic Chronic 2

beta-Caryophyllen

CAS-Nr. 87-44-5
 EINECS-Nr. 201-746-1
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol

CAS-Nr. 7212-44-4
 EINECS-Nr. 230-597-5
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

4-Allylanisol

CAS-Nr. 140-67-0
 EINECS-Nr. 205-427-8
 Konzentration \geq 1 < 2.6 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Eugenol

CAS-Nr. 97-53-0
 EINECS-Nr. 202-589-1
 Konzentration \geq 1 < 10 %

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

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

Skin Sens. 1B H317

Eye Irrit. 2 H319

Cumarin

CAS-Nr. 91-64-5

EINECS-Nr. 202-086-7

Konzentration \geq 1 < 2.6 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

7-hydroxycitronellal

CAS-Nr. 107-75-5

EINECS-Nr. 203-518-7

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS-Nr. 32210-23-4

EINECS-Nr. 250-954-9

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

Skin Sens. 1B H317

l-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

CAS-Nr. 6485-40-1

EINECS-Nr. 229-352-5

Konzentration \geq 1 < 2.6 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Nerylacetat

CAS-Nr. 141-12-8

EINECS-Nr. 205-459-2

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

Skin Sens. 1B H317

Bulnesia sarmienti, ext., acetate

CAS-Nr. 94333-88-7

EINECS-Nr. 305-067-2

Konzentration \geq 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Evernia prunastri

CAS-Nr. 9000-50-4

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

EINECS-Nr. 639-205-0
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1 H317

Baummoos Extrakt (Absolue, Concrete)

CAS-Nr. 68648-41-9
 EINECS-Nr. 639-682-5
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1 H317

(-)-3,7-dimethyloct-6-en-1-ol

CAS-Nr. 7540-51-4
 EINECS-Nr. 231-415-7
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Irrit. 2 H319

Moschus-Keton

CAS-Nr. 81-14-1
 EINECS-Nr. 201-328-9
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Carc. 2 H351
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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

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

(E)-(7R,11R)-3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol

CAS-Nr. 7541-49-3
 EINECS-Nr. 416-120-5
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Aquatic Chronic 4 H413

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

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

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8
 EINECS-Nr. 201-291-9
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

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

beta-Pinen, un spezifiziert

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration >= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

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

Weitere Inhaltsstoffe *****Diethylphthalat**

CAS-Nr. 84-66-2

EINECS-Nr. 201-550-6

Konzentration >= 10 < 25 %

Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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

Wassersprühstrahl, Wasserdampf

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung *****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Stoff nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter (mit Sicherheitsventil) aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte *******(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

Diethylphthalat

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	5	mg/m ³
Bemerkung: OAWKT		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Für gute Belüftung sorgen.

Handschutz ***

Chemikalienbeständige Handschuhe	
Geeignetes Material	PVA
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl

Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssigkeit		
pH-Wert			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Flammpunkt			
Wert	70		°C
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht relevant		
Dichte			
Wert	< 1		
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	unlöslich		
Viskosität			
Wert	7		mm ² /s
Temperatur	40	°C	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität ***

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	2'442.54	mg/kg
	45	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,8-Cineol**

Spezies	Ratte	
LD50	2840	mg/kg
Quelle	RTECS	

Geraniol

Spezies	Ratte	
LD50	3600	mg/kg

beta-Caryophyllen

Spezies	Ratte	
LD	> 48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

Eugenol

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

Eugenol

Spezies	Ratte	
LDLo	800	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal	

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Ratte	
LD50	4400	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus	
NOAEL	1650	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus	
LOAEL	3300	mg/kg

Citral

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	6800	mg/kg

Citral

Spezies	Ratte (weiblich)	
LOAEL	335	mg/kg

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

Citral

Spezies	Ratte (männlich)	
LOAEL	345	mg/kg

4-Allylanisol

LD50	1230	mg/kg
------	------	-------

4-tert-butylcyclohexyl acetate

LD50	3370	mg/kg
------	------	-------

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Spezies	Kaninchen	
	> 5000	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Citral

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies	Ratte	
LD	> 2580	mg/m ³
Expositionsdauer	4	h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Haut.
-----------	-----------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Citral

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies	Ratte
Bewertung	DNA Beschädigung

Eugenol

Spezies	Maus
Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.

Eugenol

Spezies	Hamster
Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.

Citral

Spezies	Hamster
---------	---------

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Bemerkung negativ

Citral

Spezies Maus
Bemerkung negativ

Cancerogenität

Spezies Mensch
Bewertung Kann Krebs erzeugen.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies Maus
Bewertung Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle RTECS

Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Erfahrungen aus der Praxis

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur raschen Aufnahme und Schädigung anderer Organsysteme führt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**1,8-Cineol**

Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)
LC50 102 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Geraniol

LC50 Medi 3.45 mg/l
an
Expositionsdauer 96 h

Eugenol

Spezies Zebrabärbling (*Brachydanio rerio*)
LC50 13 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)
LC50 0.72 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Citral

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)
LC50 6.78 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode DIN 38412 T.15

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 20.08.20

Spezies	Daphnia		
EC50	1.13		mg/l

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Daphnia magna		
	0.36		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Citral

Spezies	Daphnia magna		
EC50	6.8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	3.94		mg/l
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71		%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

Citral

Wert	85	bis	95	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar			
Methode	OECD 301C			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

log Pow	2.7		
---------	-----	--	--

(R)-p-Mentha-1,8-dien

log Pow	4.2		
---------	-----	--	--

Citral

log Pow	2.9		
Temperatur	25	°C	

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

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

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
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
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ((R)-p-Mentha-1,8-dien, linalyl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((S)-p-mentha-1,8-diene, linalyl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((S)-p-mentha-1,8-diene, linalyl acetate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Aquador 018894

Stoffnr. 017100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2020

Druckdatum: 20.08.20

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H401	Giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

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.