

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****LINARI - ACQUA SANTA****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Parfüme, Duftstoffe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**LINARI GmbH  
Jaffestrasse 12 | DOCK 2  
21109 Hamburg  
Germany

Telefon-Nr. +49 40-7566850

Fax-Nr. +49 40-7534505

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ol  
Linalool

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

(E)-2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

**Region:** DE

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält Geraniol, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalylacetat, Pin-2(10)-en, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on, Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P370+P378 Bei Brand: Sand, Pulver, Kohlendioxid oder Schaum zum Löschen verwenden.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Ethanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70,00 - < 90,00	Gew%
2	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on</b>			
	54464-57-2 259-174-3 -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
3	<b>OXACYCLOHEXADECEN-2-ON</b>			
	34902-57-3 422-320-3 606-092-00-4 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
4	<b>2-Phenylethanol</b>			
	60-12-8 200-456-2 -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%
5	<b>Linalool</b>			

Handelsname: LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%
6	<b>A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>			
	- 405-040-6 603-101-00-3 01-0000015458-64	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%
7	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>			
	10339-55-6 233-732-6 - 01-2119969272-32	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
8	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>			
	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	Gew%
9	<b>Geraniol</b>		<b>Siehe Fußnote (1)</b>	
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
10	<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b>			
	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Gew%
11	<b>4-Methyl-3-decen-5-ol</b>			
	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%
12	<b>Linalylacetat</b>			
	115-95-7 204-116-4 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
13	<b>Pin-2(10)-en</b>			
	127-91-3 204-872-5 - 01-2119519230-54	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Gew%
14	<b>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b>			
	127-51-5 204-846-3 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
15	<b>Citronellol</b>			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
16	<b>(E)-2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

5932-68-3 227-678-2 604-094-00-X 01-2120223682-61	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 0,10	Gew%
--	---	--------	------

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 50%	-	-
8	-	-	M = 1	-
10	-	-	M = 1	-
11	-	-	-	M = 1
16	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,01%	-	-

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser spülen. Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Zündquellen fernhalten.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Handelsname: LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Ethanol		
	Wert	380	mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4 (II)	
	Bemerkungen	Y	
2	<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b>	<b>5989-27-5</b>	<b>227-813-5</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)		
	Wert	28	mg/m <sup>3</sup> 5 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H, Sh	
	Bemerkungen	Y	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Ethanol</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8238	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	380	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>			<b>-</b> <b>405-040-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	41,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	44,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>			<b>10339-55-6</b> <b>233-732-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,6	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,6	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	18	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>			<b>65405-77-8</b> <b>265-745-8</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,59	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>4-Methyl-3-decen-5-ol</b>			<b>81782-77-6</b> <b>279-815-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10	mg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	10	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	25	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	25	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	35,26	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	88,16	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	88,16	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Pin-2(10)-en</b>			<b>127-91-3</b> <b>204-872-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,8	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	54	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,69	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	

Handelsname: LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

1	<b>Ethanol</b>			<b>64-17-5 200-578-6</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	114	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>			<b>- 405-040-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>			<b>10339-55-6 233-732-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,4	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,7	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,6	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,6	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,74	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	4,4	mg/m <sup>3</sup>
	4	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>			<b>65405-77-8 265-745-8</b>
oral		Langzeit (chronisch)	systemisch	0,23	mg/kg bw/day
dermal		Langzeit (chronisch)	systemisch	0,45	mg/kg bw/day
inhalativ		Langzeit (chronisch)	systemisch	0,39	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>4-Methyl-3-decen-5-ol</b>			<b>81782-77-6 279-815-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	10	mg/kg bw/day
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89,3	µg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	12,5	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	12,5	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,38	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	8,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	21,74	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	21,74	mg/m <sup>3</sup>	
6	<b>Pin-2(10)-en</b>			<b>127-91-3 204-872-5</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	27	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Ethanol</b>		<b>64-17-5 200-578-6</b>
	Wasser	Süßwasser	0,96 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,79 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,6 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,9 mg/L
	Boden	-	0,63 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	580 mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	-	0,38 g/kg
2	<b>A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>		<b>- 405-040-6</b>
	Wasser	Süßwasser	0,094 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,009 mg/L

Handelsname: LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

	Wasser	Süßwasser Sediment	0,412	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,041	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,09	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
3	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>		<b>10339-55-6 233-732-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,023	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,23	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,223	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,022	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,031	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Lebensmittel	-	8,53	mg/kg
4	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>		<b>65405-77-8 265-745-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,61	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,061	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,11	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,011	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,022	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	-	40	mg/kg
5	<b>4-Methyl-3-decen-5-ol</b>		<b>81782-77-6 279-815-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,76	µg/L
	Wasser	Meerwasser	76	ng/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	92	µg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	9,2	µg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	18	µg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	-	111,1	mg/kg
6	<b>Pin-2(10)-en</b>		<b>127-91-3 204-872-5</b>	
	Wasser	Süßwasser	1,004	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,1	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,337	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,034	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,067	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,26	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,1	mg/kg Nahrung

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

**Region:** DE

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Geruch</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	78 °C
Bezugsstoff	Ethanol
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	13 °C
Bezugsstoff	Ethanol
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Bezugstemperatur	24	°C
	bezogen auf	pH 7,4	
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
	log Pow	ca. 1,65	
	Bezugstemperatur	23	°C
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
	log Pow	4,8	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
	log Pow	3,9	
	Bezugstemperatur	30	°C
	bezogen auf	pH 7	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

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

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

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

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE**10.5 Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	LINARI - ACQUA SANTA
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte 95% Ethanol in Wasser OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA		
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
LD50		3031	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte (weiblich) EU Method B.1 ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA		
2	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen EU Method B.3 ECHA		

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Dampf	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 403	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
3	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		augenreizend	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Spezies		Kaninchen	
Methode		EU B.5	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		Atemwege	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Guinea pig	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		Salmonella typhimurium	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Spezies		Maus-Lymphomazellen	
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		Gentoxizität in vivo	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 478	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		oral	

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

NOAEL			
Art der Untersuchung	2 Generationenstudie		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEL	>=	20000	ppm
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg	oral		
Expositionsdauer	14	Wochen	
Spezies	Ratte		
Zielorgan	Nieren		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>	-	<b>405-040-6</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	125	mg/kg bw/d	
Expositionsdauer	4	Wochen	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Aufnahmeweg	dermal		
NOAEL	1000	mg/kg bw/d	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 411		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>(Z)-3-Hexenylsalicylat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
2	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
LC50	>	0,65	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Quelle	ECHA		
2	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
EC50		0,6	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
EC50		0,4	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Expositionsdauer		9	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		

**Algtoxizität (akut)**

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Chlorella vulgaris		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
EC50		0,61	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
EC50		3,6	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	ca.	84	%
Dauer		20	Tag(e)
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	0	- 10	%
Dauer		28	Tag(e)
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		89	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		73	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022**Region:** DE

Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Bezugstemperatur	24	°C
	bezogen auf	pH 7,4	
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
2	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6
	log Pow	ca. 1,65	
	Bezugstemperatur	23	°C
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
	log Pow	4,8	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
	log Pow	3,9	
	Bezugstemperatur	30	°C
	bezogen auf	pH 7	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: LINARI - ACQUA SANTA

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

Region: DE

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN	UN1266
IMDG	UN1266
ICAO-TI / IATA	UN1266

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN	PARFÜMERIEERZEUGNISSE
IMDG	PERFUMERY PRODUCTS
Gefahrauslöser	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 one
ICAO-TI / IATA	Perfumery products

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
Sondervorschrift 640	640C
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Label	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Label	3

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

**14.5 Umweltgefahren**

ADR/RID/ADN	Symbol "Fisch und Baum"
IMDG	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-E, S-D

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.			Nr. 3, 40	
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	(E)-2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol	5932-68-3	227-678-2	75

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

**Region:** DE

2	(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
3	A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol;trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	-	405-040-6	75
4	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	Linalool	78-70-6	201-134-4	75

<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E2, P5b
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.	

<b>Sonstige Vorschriften</b>
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
 Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
 Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
 Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:  
 Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
 Prod-ID 784580

---

**Handelsname:** LINARI - ACQUA SANTA

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.06.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 16.12.2022

**Region:** DE

---