

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****LINARI-SENSO****UFI:**

2574-Q0C2-V006-TTXX

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

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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208

Enthält alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Linalool, 3,7-Dimethyloctan-3-ol, Linalylacetat, 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd, alpha-Hexylzimtaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, [3R-(3alpha,3beta,6alpha,7beta,8alpha)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, Benzylsalicylat. 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.

P501

Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

2574-Q0C2-V006-TTXX

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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	Ethanol			
	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	alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd			
	1205-17-0 214-881-6 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361	< 2,50	Gew%
3	Linalool			
	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%
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
5	Linalylacetat			

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

	115-95-7 204-116-4 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
6	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd			
	6658-48-6 229-695-0 - 01-2120770116-58	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
7	alpha-Hexylzimaldehyd			
	101-86-0 202-983-3 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
8	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Gew%
9	[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on			
	32388-55-9 251-020-3 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
10	(R)-p-Mentha-1,8-dien			
	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	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			
	68155-67-9 268-979-9 - -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
12	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol			
	3407-42-9 222-294-1 - 01-2119979583-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%
13	[3R-(3alpha,3beta,6alpha,7beta,8alpha)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen			
	67874-81-1 267-510-5 - -	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
14	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			
	68155-66-8 268-978-3 - -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
15	Benzylsalicylat			
	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5 01-2119969442-31	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew%
16	(Z)-3-Hexenylsalicylat			

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Gew%
17	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on			
	3100-36-5 401-700-2 606-046-00-3 01-0000015154-78	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
10	-	-	M = 1	-
16	-	-	M = 1	-

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
2	H361 inhalativ; -; -

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen. 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; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Toxische Pyrolyseprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser 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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brandfördernden Stoffen lagern.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

TRGS 900				
Ethanol				
Wert	380	mg/m ³	200	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	4 (II)			
Bemerkungen	Y			
2	(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	
TRGS 900				
(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)				
Wert	28	mg/m ³	5	ml/m ³
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	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8238	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	380	mg/m ³
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,16	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	190	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4	mg/m ³
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd			6658-48-6 229-695-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,529	mg/m ³
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol			3407-42-9 222-294-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,75	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,2	mg/m ³
5	Benzylsalicylat			118-58-1 204-262-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,21	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,8	mg/m ³
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat			65405-77-8 265-745-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,59	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,58	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,58	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	190	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,75	mg/m ³
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd			6658-48-6 229-695-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,93	µg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89,3	µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	31,1	µg/m ³

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol			3407-42-9 222-294-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,88	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,88	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,26	mg/m ³
5	Benzylsalicylat			118-58-1 204-262-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,79	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,79	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,37	mg/m ³
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat			65405-77-8 265-745-8	
	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 ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Ethanol		64-17-5 200-578-6	
	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	3,7-Dimethyloctan-3-ol		78-69-3 201-133-9	
	Wasser	Süßwasser	0,009	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,089	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,008	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,082	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,011	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	450	mg/L
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd		6658-48-6 229-695-0	
	Wasser	Süßwasser	1,44	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,144	µg/L
	Boden	-	45,8	µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		3407-42-9 222-294-1	
	Wasser	Süßwasser	2,96	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	72,5	µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0,296	µg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	7,25	µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	12,8	µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,1	mg/L

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

5	Benzylsalicylat		118-58-1 204-262-9
	Wasser	Süßwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,583 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,058 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,41 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	52,7 mg/kg Nahrung
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat		65405-77-8 265-745-8
	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	-	40 mg/kg
	bezogen auf: Nahrung		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kombinationsfilter (EN 14387), Filtertyp A - braun; Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). 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.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke		0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig
Form
flüssig

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Farbe			
farblos			
Geruch			
parfümartig			
pH-Wert			
Wert		6,1	
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert		78 °C	
Bezugsstoff		Ethanol	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Wert		-114 °C	
Bezugsstoff		Ethanol	
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert		19 °C	
Methode		Pensky-Martens closed cup	
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Selbstentzündungstemperatur			
Wert		365 °C	
Bezugsstoff		Ethanol	
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Wert		3,5 Vol-%	
Bezugsstoff		Ethanol	
Obere Explosionsgrenze			
Wert		15 Vol-%	
Bezugsstoff		Ethanol	
Dampfdruck			
Wert		57 mbar	
Bezugstemperatur		20 °C	
Bezugsstoff		Ethanol	
Relative Dampfdichte			
Bemerkung		Luft = 1	
Bemerkung		Schwerer als Luft.	
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

log Pow		-0,35	
Bezugstemperatur		24	°C
bezogen auf	pH 7,4		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
log Pow		3,8	
Bezugstemperatur		35	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
log Pow		4,64	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
5	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
log Pow		4,0	
Bezugstemperatur		35	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
7	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5	401-700-2
log Pow		5,7	
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität

Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

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. Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Elektrostatische Aufladung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Alkalimetalle; Halogenierte Verbindungen

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE**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			
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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50		8270	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Ratte ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 423 ECHA		
5	(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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Kaninchen ECHA		
2	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Kaninchen OECD 402 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU Method B.3		
Quelle	ECHA		

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.		
2	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
LC50	>	5,14	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 436		
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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Spezies	Mensch		
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
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

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 201-133-9
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd 6658-48-6 229-695-0
Spezies	Rind
Methode	OECD 437
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol 3407-42-9 222-294-1
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
5	Benzylsalicylat 118-58-1 204-262-9
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 437
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat 65405-77-8 265-745-8
Spezies	Kaninchen
Methode	EU B.5
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Aufnahmeweg	Haut		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
4	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
Aufnahmeweg	Haut		

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE

Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
5	(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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Maus-Lymphomazellen		
Methode	OECD 490		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	(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.		

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		oral	
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.	
2	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Methode		OECD 421	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
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.	
2	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Methode		OECD 410	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE

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

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LC50		8,9	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
LC50		11,3	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
LC50		1,03	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Brachydanio rerio		
Methode	440/2008/EC C.1.		
Quelle	ECHA		
5	(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		
6	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5	401-700-2
LC50		0,75	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
NOEC		0,156	mg/l
Expositionsdauer		30	Tag(e)
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 210		

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE

Quelle	ECHA
--------	------

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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
EC50		14,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
EC50		4,71	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
EC50		2,59	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
5	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
EC50		2,25	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
6	(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		
7	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5	401-700-2
EC50		0,23	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		

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		
2	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
NOEC		0,3125	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (akut)			
----------------------------	--	--	--

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet 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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
EC50		21,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodosmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
EC50		1,44	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
ErC50		1,29	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	(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)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5	401-700-2
IC50		>	10000 mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	60	- 70	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		76	%

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9 222-294-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert	13,81	%
Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar	
5	Benzylsalicylat	118-58-1 204-262-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert	93	%
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	
6	(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)	
7	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5 401-700-2
Wert	100	%
Dauer	28	d
Quelle	ECHA	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
BCF		202	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
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	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
3	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	6658-48-6	229-695-0
log Pow		3,8	
Bezugstemperatur		35	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9	222-294-1
log Pow		4,64	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

5	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
log Pow		4,0	
Bezugstemperatur		35	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
6	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
7	Gemisch aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on	3100-36-5	401-700-2
log Pow		5,7	
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
LINARI-SENSO	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

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

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
ICAO-TI / IATA	Perfumery products

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Gefahrzettel	3

Handelsname: LINARI-SENSO

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzte Version: 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022

Region: DE

Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
Sondervorschrift 640	640D
IMDG - Klasse	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Label	3

14.4 Verpackungsgruppe

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

14.5 Umweltgefahren

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
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.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

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	(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
2	alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1205-17-0	214-881-6	75
3	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9	75
4	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	Linalool	78-70-6	201-134-4	75
6	L-p-mentha-1(6),8-dien-2-on	6485-40-1	229-352-5	75
7	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)	63500-71-0	405-040-6	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P5b

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

Handelsname: LINARI-SENSO**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 22.01.2026**Ersetzte Version:** 5.0.1, Überarbeitet am: 16.12.2022**Region:** DE**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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

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 677989