

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****LINARI-OPALE Car Fragrance****UFI:**

JVJG9-319G-700W-ASV3

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

Autoduft

**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

Skin Irrit. 2; H315

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**

GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ol

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

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

7-Hydroxycitronellal  
Linalylacetat  
Linalool

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält Pin-2(10)-en, Citral, Geraniol, Nerylacetat, Citronellol, Geranylacetat, alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Cumarin, [3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8alpha)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat, Pin-2(3)-en, (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on, Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

JVG9-319G-700W-ASV3

**2.3 Sonstige Gefahren**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: 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	<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	< 5,00	Gew%
2	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-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	< 2,50	Gew%
3	<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%

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

4	<b>7-Hydroxycitronellal</b>			
	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
5	<b>Linalylacetat</b>			
	115-95-7 204-116-4 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
6	<b>Linalool</b>			
	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%
7	<b>(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b>			
	79-77-6 201-224-3 - -	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew%
8	<b>Pin-2(10)-en</b>			
	127-91-3 204-872-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew%
9	<b>p-Mentha-1,4-dien</b>			
	99-85-4 202-794-6 - -	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew%
10	<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%
11	<b>Vinylacetat</b>			
	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%
12	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>			
	123-35-3 204-622-5 - -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
13	<b>Citral</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
14	<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	< 0,50	Gew%
15	<b>Nerylacetat</b>			

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

	141-12-8 205-459-2 - 01-2120748334-54	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
16	<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%
17	<b>Geranylacetat</b>			
	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Gew%
18	<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd</b>			
	1205-17-0 214-881-6 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361	< 0,50	Gew%
19	<b>Cumarin</b>			
	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Gew%
20	<b>[3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aalpha)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat</b>			
	77-54-3 201-036-1 - -	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
21	<b>Pin-2(3)-en</b>			
	80-56-8 201-291-9 - -	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
22	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
23	<b>(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on</b>			
	23726-93-4 245-844-2 - 01-2120105798-49	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317	< 0,10	Gew%
24	<b>Isoeugenol</b>			
	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	< 0,10	Gew%

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

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	-	M = 1	-
11	D	-	-	-
24	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,01%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
9	H361 inhalativ; -; -
18	H361 inhalativ; -; -

## 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

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### 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. 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)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. 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).

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Staubentwicklung vermeiden.

**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. Staub 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.

**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**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**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	(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
	<b>TRGS 900</b>		
	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)		
	Wert	28	5
	Spitzenbegrenzung	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	2(II)	
	Bemerkungen	H, Sh	
		Y	
2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
	<b>2009/161/EU</b>		
	vinyl acetate		
	Kurzzeitwert	35,2	10
		mg/m <sup>3</sup>	ppm

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Wert	17,6	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm
<b>TRGS 900</b>				
Vinylacetat				
Wert	36	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	1;=2=(I)			
Hautresorption / Sensibilisierung	H			
Bemerkungen	Y			
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>	
<b>TRGS 900</b>				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol				
Wert	10 E	mg/m <sup>3</sup>		
Spitzenbegrenzung	4 (II)			
Bemerkungen	Y, 11			

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<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>
2	<b>7-Hydroxycitronellal</b>			<b>107-75-5</b> <b>203-518-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,9	mg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	500	µg/cm <sup>2</sup>
3	<b>Vinylacetat</b>			<b>108-05-4</b> <b>203-545-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,42	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	35,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	35,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	17,6	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,76	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>			<b>10339-55-6</b> <b>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>
2	<b>7-Hydroxycitronellal</b>			<b>107-75-5</b> <b>203-518-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg bw/day

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	500	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,435	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>		<b>10339-55-6</b> <b>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	-	8,53 mg/kg
	bezogen auf: Lebensmittel		
2	<b>7-Hydroxycitronellal</b>		<b>107-75-5</b> <b>203-518-7</b>
	Wasser	Süßwasser	31,6 µg/L
	Wasser	Meerwasser	3,16 µg/L
	Boden	-	0,011 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
3	<b>Vinylacetat</b>		<b>108-05-4</b> <b>203-545-4</b>
	Wasser	Süßwasser	0,016 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0016 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,126 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,067 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0067 mg/kg
	Boden	-	0,0035 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	6 mg/L
4	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
	Wasser	Süßwasser	0,199 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,02 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,458 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,046 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,054 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,017 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	16,67 mg/kg Nahrung

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**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**

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben 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 Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	fest
<b>Form</b>	Pellets
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert</b>	Grund für fehlenden pH   Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten vorhanden
<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
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Relative Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Relative Dichte</b>	

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

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	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
	log Pow	1,68	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
2	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
	log Pow	4,1	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	Lieferant	
3	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
	log Pow	0,73	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Quelle	ECHA	
4	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
	log Pow	~ 5,1	
	Quelle	ECHA / weight of evidence	

**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.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; starke Säuren; starke Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**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	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

LD50	>	6400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LD50	>	6000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

<b>Akute dermale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
LD50		7440	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

<b>Akute inhalative Toxizität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.4		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
<b>2</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	BASF-Test		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Bewertung	nicht reizend		
<b>2</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies bezogen auf	Mensch		
Methode	Isomerengemisch		
Quelle	Maximierungstest		
Bewertung	Lieferant nicht sensibilisierend		
<b>3</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>4</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Quelle	ECHA / weight of evidence		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Hydroxycitronellal</b>	<b>107-75-5</b>	<b>203-518-7</b>
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
Quelle		ECHA / weight of evidence	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
Methode		OECD 453	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
Quelle		ECHA / weight of evidence	
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	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 453	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		25	mg/kg bw/d
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Zielorgan		Leber	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

Endokrinschädliche Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
LC50		31,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
LC50		0,199	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Frischwasserrfisch		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
NOEC		0,551	mg/l
Expositionsdauer		34	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,053	mg/l
Expositionsdauer		30	Tag(e)
Spezies	Oryzias latipes		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
EC50		410	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EEC 79/831		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
EC50		12,6	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
EC50		0,48	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
--------------------------------------	--	--	--

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,069	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 211	
Quelle		ECHA	

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
EC50		123,32	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies		Desmodesmus subspicatus	
Methode		OECD 201	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
EC50		12,7	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata	
Methode		OECD 201	
Quelle		ECHA	
3	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
EC50		0,758	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Grünalge	
Methode		Weight of evidence - (Q)SAR	
Quelle		ECHA	

**Algentoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,24	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies		Grünalge	
Methode		Weight of evidence - (Q)SAR	
Quelle		ECHA	

**Bakterientoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
EC50		1,7	mg/l
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies		Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
Quelle		ECHA / weight of evidence	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		80	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode		OECD 301 F	
Quelle		ECHA	
Bewertung		leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
2	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
Art		BOD	
Wert		90	%
Dauer		14	d
Methode		OECD 301 C	

Handelsname: LINARI-OPALE Car Fragrance

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Quelle	ECHA
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> <b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
Quelle	ECHA / weight of evidence
Bewertung/Einstufung	Nicht leicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
BCF			3,16
Methode	Berechnungsmodell (Q)SAR		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
BCF			1,277
Quelle	ECHA / weight of evidence		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7-Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
log Pow			1,68
Bezugstemperatur			25 °C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
log Pow			4,1
Methode	OECD 117		
Quelle	Lieferant		
<b>3</b>	<b>Vinylacetat</b>	<b>108-05-4</b>	<b>203-545-4</b>
log Pow			0,73
Bezugstemperatur			25 °C
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow			~ 5,1
Quelle	ECHA / weight of evidence		

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4
log Koc			1,38
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
LINARI-OPALE Car Fragrance	
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

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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**

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

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3077
<b>IMDG</b>	UN3077
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3077

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
Gefahrauslöser	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Gefahrauslöser	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 one (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Gefahrauslöser	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 one (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M7
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90

<b>IMDG - Klasse</b>	9
Label	9

<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	9
Label	9

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Umweltgefahren**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "Fisch und Baum"
<b>IMDG</b>	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Symbol "Fisch und Baum"

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**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 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	Citral	5392-40-5	226-394-6	75
3	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
4	Isoeugenol	97-54-1	202-590-7	75
5	Linalool	78-70-6	201-134-4	75
6	Vinylacetat	108-05-4	203-545-4	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
<b>Sonstige Vorschriften</b>				
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.				

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

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).**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

---

**Handelsname:** LINARI-OPALE Car Fragrance**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 15.10.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

---

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
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.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

D	Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.
---	--

**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 804425