

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 11.06.2024

**Rosenöl, naturidentisch**

Datum: 19.10.2021

Seite 1 von 16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Rosenöl, naturidentisch

**Weitere Handelsnamen / Artikelnummern**

6 1602 300

**UFI:**

A7GF-WH7F-4Q53-H2F5

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

Duftöl

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	GLOREX GmbH	GLOREX AG
Straße:	Großmattstraße 17	Uferstrasse 12
Ort:	D-79618 Rheinfelden	CH-4414 Füllinsdorf
Telefon:	+49 7623 72330	+41 61906 8070
E-Mail:	<a href="mailto:info@glorex.com">info@glorex.com</a>	
Auskunft gebender Bereich:	Einkauf	

**1.4. Notrufnummer:**+49 7623 72330 (Mo - Fr: 8 - 16 h)  
145 (Tox Info Suisse)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Citronellol  
Geraniol  
Eugenol  
Geranylacetat  
Phenylacetaldehyd  
3-P-Menthanon  
Benzylsalicylat**Signalwort:**

Achtung

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 2 von 16

**Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar.  
 Endokrinschädliche Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Chemische Charakterisierung**

Mischung von Duftstoffen

**Relevante Bestandteile**

CAS-Nr.	Stoffname	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Anteil
		Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
60-12-8	2-Phenylethanol				≥ 65 - < 70 %
	200-456-2			01-2119963921-31	
	Eye Irrit. 2; H319				
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)				≥ 20 - < 25 %
	203-375-0			01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317				
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol				≥ 1 - < 3 %
	203-377-1			01-2119552430-49	
	Skin Sens. 1; H317				
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol				≥ 1 - < 5 %
	203-378-7			01-2119983244-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319				
97-53-0	Eugenol				≥ 1 - < 5 %
	202-589-1			01-2119971802-33	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317				
102-20-5	Phenethylphenylacetat				≥ 1 - < 2,5 %
	203-013-1			01-2120104570-72	
	Aquatic Chronic 2; H411				
105-87-3	Geranylacetat				≥ 1 - < 2,5 %
	203-341-5			01-2119973480-35	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412				
122-78-1	Phenylacetaldehyd				≥ 0,1 - < 0,5 %
	204-574-5			01-2120766865-37	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H302 H317				
14073-97-3	3-P-Menthanon				≥ 0,1 - < 0,5 %
	237-926-1			01-2119983789-09	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317				

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Rosenöl, naturidentisch</b>		Seite 3 von 16
Überarbeitet am: 11.06.2024	Datum: 19.10.2021	

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
118-58-1	Benzylsalicylat			≥ 0,1 - < 0,5 %
	204-262-9		01-2119969442-31	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE		
60-12-8	200-456-2	2-Phenylethanol	≥ 65 - < 70 %
	dermal: LD50 = 2535 mg/kg; oral: LD50 = 1790 mg/kg		
106-22-9	203-375-0	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)	≥ 20 - < 25 %
	dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg		
106-24-1	203-377-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	≥ 1 - < 3 %
	dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg		
106-25-2	203-378-7	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	≥ 1 - < 5 %
	dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg		
97-53-0	202-589-1	Eugenol	≥ 1 - < 5 %
	oral: LD50 ≥ 1500 - < 3000 mg/kg		
102-20-5	203-013-1	Phenethylphenylacetat	≥ 1 - < 2,5 %
	dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3190 mg/kg		
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	≥ 1 - < 2,5 %
	dermal: LD50 = 5460 mg/kg; oral: LD50 = 6330 mg/kg		
122-78-1	204-574-5	Phenylacetaldehyd	≥ 0,1 - < 0,5 %
	dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 1550 mg/kg		
14073-97-3	237-926-1	3-P-Menthanon	≥ 0,1 - < 0,5 %
	oral: LD50 = 2046 mg/kg		
118-58-1	204-262-9	Benzylsalicylat	≥ 0,1 - < 0,5 %
	dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2230 mg/kg		

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Medizinische Hilfe holen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 4 von 16

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Alle Zündquellen entfernen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser und Seife reinigen.

**Weitere Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 5 von 16

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

## Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Kühl und trocken lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Duftöl

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
60-12-8	2-Phenylethanol			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	59,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	21,2 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	17,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	12,7 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	5,1 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	5,1 mg/kg KG/d
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	11,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	4,2 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	lokal	11,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	lokal	1,18 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	2 mg/kg KG/d
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	0,62 mg/kg KG/d

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 6 von 16

### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
DNEL Typ				
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
97-53-0	Eugenol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	5,22 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	3 mg/kg KG/d
102-20-5	Phenethylphenylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,628 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,551 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,156 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,136 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
105-87-3	Geranylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	62,59 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	35,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	17,75 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	8,9 mg/kg KG/d
122-78-1	Phenylacetaldehyd			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,94 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,25 mg/kg KG/d
14073-97-3	3-P-Menthanon			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	26,1 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	7,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	6,4 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	3,7 mg/kg KG/d
118-58-1	Benzylsalicylat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	7,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,21 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,37 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,79 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,79 mg/kg KG/d

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
60-12-8	2-Phenylethanol	
Süßwasser		0,215 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,15 mg/l
Meerwasser		0,022 mg/l
Süßwassersediment		1,454 mg/kg
Meeressediment		0,145 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,164 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 7 von 16

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)	
Süßwasser		2,4 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		24 µg/l
Meerwasser		0,24 µg/l
Süßwassersediment		25,6 µg/kg
Meeressediment		2,56 µg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		580 mg/l
Boden		3,71 µg/kg
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	
Süßwasser		10,8 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,108 mg/l
Meerwasser		1,08 µg/l
Süßwassersediment		115 µg/kg
Meeressediment		11,5 µg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,7 mg/l
Boden		16,7 µg/kg
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	
Süßwasser		7,45 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		74,5 µg/l
Meerwasser		0,745 µg/l
Süßwassersediment		0,133 mg/kg
Meeressediment		13,3 µg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		12,9 mg/l
Boden		22,3 µg/kg
97-53-0	Eugenol	
Süßwasser		0,202 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		11,3 µg/l
Meerwasser		20,15 µg/l
Süßwassersediment		14,488 mg/kg
Meeressediment		1,449 mg/kg
Boden		15,5 µg/kg
102-20-5	Phenethylphenylacetat	
Süßwasser		1,54-3,08 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		20-110 µg/l
Meerwasser		154-307,7 ng/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		11-20 µg/l
Süßwassersediment		0,92-440 mg/kg
Meeressediment		0, 092-440 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,44-10 mg/l
Boden		0,005-210 mg/kg
105-87-3	Geranylacetat	
Süßwasser		3,72 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		37,2 µg/l
Meerwasser		0,372 µg/l
Süßwassersediment		0,422 mg/kg
Meeressediment		0,044 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		8 mg/l
Boden		85,9 µg/kg
122-78-1	Phenylacetaldehyd	
Süßwasser		1,6 µg/l



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 8 von 16

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		16 µg/l
Meerwasser		0,16 µg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		1,6 µg/l
Süßwassersediment		9,86 µg/kg
Meeressediment		0,986 µg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,15 mg/l
Boden		1,03 µg/kg
14073-97-3	3-P-Menthanon	
Süßwasser		30,6 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,306 mg/l
Meerwasser		3,1 µg/l
Süßwassersediment		0,558 mg/kg
Meeressediment		0,056 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2 mg/l
Boden		93 µg/kg
118-58-1	Benzylsalicylat	
Süßwasser		1,03 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		10,3 µg/l
Meerwasser		0,103 µg/l
Süßwassersediment		0,583 mg/kg
Meeressediment		0,058 mg/kg
Sekundärvergiftung		52,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		1,41 mg/kg

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk).  
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	charakteristisch



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 9 von 16

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	> 200 °C
Entzündbarkeit:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 100 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht anwendbar
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):	teilweise mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	
nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdruck (bei 50 °C):	300 hPa
Dichte (bei 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Laugen

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 10 von 16

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
60-12-8	2-Phenylethanol				
	oral	LD50 1790 mg/kg	Ratte	Literaturwert	
	dermal	LD50 2535 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	OECD 402
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)				
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 2650 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol				
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Literaturwert	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Literaturwert	
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol				
	oral	LD50 4500 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	OECD 402
97-53-0	Eugenol				
	oral	LD50 > 1500 - < 3000 mg/kg	Maus	IUCLID	OECD 423
102-20-5	Phenethylphenylacetat				
	oral	LD50 3190 mg/kg	Maus	IUCLID	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	IUCLID	
105-87-3	Geranylacetat				
	oral	LD50 6330 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 5460 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
122-78-1	Phenylacetaldehyd				
	oral	LD50 1550 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Literaturwert	
14073-97-3	3-P-Menthanon				
	oral	LD50 2046 mg/kg	Ratte	IUCLID	
118-58-1	Benzylsalicylat				
	oral	LD50 2230 mg/kg	Ratte	Literaturwert	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	EU Method B.3

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Citronellol; Geraniol; Eugenol; Geranylacetat; Phenylacetaldehyd; 3-P-Menthanon; Benzylsalicylat)

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 11 von 16

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
60-12-8	2-Phenylethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	DIN 38412
	Akute Algtoxizität	ErC50 1300 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	DIN 38412
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 287,17 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU Method C.2
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	DIN 38412, part L15
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 17,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU 79/831/EEC Annex V, C
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 22 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 10,8 mg/l	48 h	Daphnia sp.	IUCLID	OECD 202
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 20,3 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 32,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
97-53-0	Eugenol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 13 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,13 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
102-20-5	Phenethylphenylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,65 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 2,43 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 12 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische	Dosis	[h][d]	Spezies	Quelle	Methode
105-87-3	Geranylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 68,12 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	DIN 38412, part L15
	Akute Algentoxizität	EC50 3,72 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 14,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU Method C.2
122-78-1	Phenylacetaldehyd					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 6,2 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 1,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 20,0 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU Method C.2
14073-97-3	3-P-Menthanon					
	Akute Algentoxizität	ErC50 58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 30,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU Method C.2
118-58-1	Benzylsalicylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,03 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	EC50 1,29 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	IUCLID	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
60-12-8	2-Phenylethanol			
	OECD 301B	> 60 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)			
	EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C	80-90 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol			
	OECD 301F	94 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol			
	OECD 301D	90 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
97-53-0	Eugenol			
	EU Method C.4-E	74 %	14	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
102-20-5	Phenethylphenylacetat			
	OECD 301F	89 %	10	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 13 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
105-87-3	Geranylacetat			
	79/831/EEC, Annex V, Part C, 5.2	> 70 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
122-78-1	Phenylacetaldehyd			
	OECD 301D (O <sub>2</sub> Verbrauch)	69 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
14073-97-3	3-P-Menthanon			
	OECD 301F (closed bottle test)	63 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
118-58-1	Benzylsalicylat			
	OECD 301F	93 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
60-12-8	2-Phenylethanol	1,36
106-22-9	Citronellol (3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol)	4,04
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	3,56
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	3,47
97-53-0	Eugenol	1,83
102-20-5	Phenethylphenylacetat	3,8
105-87-3	Geranylacetat	4,04
122-78-1	Phenylacetaldehyd	1,78
14073-97-3	3-P-Menthanon	3,05
118-58-1	Benzylsalicylat	4,0

### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
106-25-2	Nerol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	35,4	Wasserorganismen	IUCLID

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Rosenöl, naturidentisch**

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 14 von 16

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Binnenschifftransport (ADN)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: nicht anwendbar



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 15 von 16

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Bei Verwendung zur Herstellung kosmetischer Mittel ist Verordnung Nr. 1223/2009/EG zu beachten

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Überarbeitet wegen Verordnung (EU) Nr. 2020/878

#### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: Akute Toxizität

Skin Irrit: Hautreizung

Eye Irrit: Augenreizung

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

VOC: Volatile Organic Compounds

EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Rosenöl, naturidentisch

Überarbeitet am: 11.06.2024

Datum: 19.10.2021

Seite 16 von 16

EU: Europäische Union  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Registrierungsdossiers gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315                   Verursacht Hautreizungen.  
H317                   Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319                   Verursacht schwere Augenreizung.  
H411                   Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412                   Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Duftöl für Seife	C	-	28	-	-	-	-	Duftöl

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*