

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 1 von 21

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

Duftöl 10ml Roses &amp; Berries

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

Parfüme, Duftstoffe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

Firmenname:	Ingo Steyer GmbH & Co. KG	
Straße:	Oestingerg Weg 35	
Ort:	D-21745 Hemmoor	
Telefon:	+49 (0) 47 71 64 61 0	Telefax: +49 (0) 47 71 64 61 62
E-Mail:	info@pajoma.de	
Auskunftgebender Bereich:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 47 71 64 61 0 (Mo-Fr; 08:00-16:00)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Linalylacetat

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Citronellol

Methylcinnamat

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

Geranylacetat

Nerylacetat

Eugenol

beta-Caryophyllen

1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on

3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd

1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on

**Signalwort:** Achtung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 2 von 21

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

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

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
115-95-7	Linalylacetat			>= 1 - < 10 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
104-67-6	Undecan-4-olid			>= 1 - < 2,5 %
	203-225-4		01-2119959333-34	
	Aquatic Chronic 3; H412			
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			>= 1 - < 2,5 %
	201-061-8		01-2119967770-28	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
140-11-4	Benzylacetat			>= 1 - < 2,5 %
	205-399-7		01-2119638272-42	
	Aquatic Chronic 3; H412			
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat			>= 1 - < 2,5 %
	243-718-1		01-2119970713-33	
	Aquatic Chronic 2; H411			
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			>= 1 - < 2,5 %
	204-846-3			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
106-22-9	Citronellol			>= 0,25 - < 1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
103-26-4	Methylcinnamat			>= 0,25 - < 1 %

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 3 von 21

	203-093-8		01-2119979458-16	
	Skin Sens. 1B; H317			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			>= 0,25 -<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
105-87-3	Geranylacetat			>= 0,25 -<1 %
	203-341-5			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
141-12-8	Nerylacetat			>= 0,25 -<1 %
	205-459-2			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-53-0	Eugenol			>= 0,25 -<1 %
	202-589-1			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
87-44-5	beta-Caryophyllen			0,1 - < 0,25 %
	201-746-1			
	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H304 H413			
7779-30-8	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on			0,1 - < 0,25 %
	231-926-5			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd			0,1 - < 0,25 %
	203-161-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
123-68-2	Allylhexanoat			0,1 - < 0,25 %
	204-642-4		01-2119983573-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412			
127-43-5	1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on			0,1 - < 0,25 %
	204-843-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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	
115-95-7	204-116-4	Linalylacetat	>= 1 - < 10 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >9000 mg/kg	
104-67-6	203-225-4	Undecan-4-olid	>= 1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
77-83-8	201-061-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	>= 1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 5470 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzylacetat	>= 1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
20298-69-5	243-718-1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	>= 1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4600 mg/kg	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 4 von 21

106-22-9	203-375-0	Citronellol	>= 0,25 -<1 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
103-26-4	203-093-8	Methylcinnamat	>= 0,25 -<1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = (2610) mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	>= 0,25 -<1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	>= 0,25 -<1 %
		dermal: LD50 = 5460 mg/kg; oral: LD50 = 6330 mg/kg	
97-53-0	202-589-1	Eugenol	>= 0,25 -<1 %
		inhalativ: LC50 = (5) mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = (>2000) mg/kg	
103-95-7	203-161-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 0,25 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	Allylhexanoat	0,1 - < 0,25 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 820 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 5 von 21

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**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**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Gewerblich:

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 6 von 21

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
25265-71-8	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)		100 E		2(II)	

**DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
25265-71-8	Oxydipropanol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	238 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	84 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	70 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	51 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	24 mg/kg KG/d
115-95-7	Linalylacetat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	8 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
104-67-6	Undecan-4-olid			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	19 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,68 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2.45 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.7 mg/kg KG/d

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 7 von 21

Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.61 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.35 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.35 mg/kg KG/d
140-11-4	Benzylacetat		
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
106-22-9	Citronellol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
103-26-4	Methylcinnamat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	28,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,96 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2 mg/kg KG/d
123-68-2	Allylhexanoat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,3 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,1 mg/kg KG/d

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
	Umweltkompartiment	
25265-71-8	Oxydipropanol	
	Süßwasser	0,1 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l
	Süßwassersediment	0,238 mg/kg
	Sekundärvergiftung	313 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	1000 mg/l
	Boden	0,025 mg/kg

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 8 von 21

115-95-7	Linalylacetat	
Süßwasser		0,011 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		0,609 mg/kg
Meeressediment		0,061 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,115 mg/kg
104-67-6	Undecan-4-olid	
Süßwasser		0,01752 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0585 mg/l
Meerwasser		0,00175 mg/l
Süßwassersediment		1,882 mg/kg
Meeressediment		0,188 mg/kg
Sekundärvergiftung		66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		80 mg/l
Boden		0,366 mg/kg
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	
Süßwasser		0.008 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0.084 mg/l
Meerwasser		0.0084 mg/l
Süßwassersediment		0.214 mg/kg
Meeressediment		0.021 mg/kg
Sekundärvergiftung		23.3 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0.038 mg/kg
140-11-4	Benzylacetat	
Süßwasser		0,018 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,04 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,526 mg/kg
Meeressediment		0,053 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		8,55 mg/l
Boden		0,094 mg/kg
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	
Süßwasser		0,011 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		1,5 mg/kg
Meeressediment		0,15 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,293 mg/kg
106-22-9	Citronellol	
Süßwasser		0.002 mg/l
Meerwasser		0.0002 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 9 von 21

Süßwassersediment	0,026 mg/kg
Meeressediment	0,0026 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden	0,004 mg/kg
<b>103-26-4</b>	<b>Methylcinnamat</b>
Süßwasser	0,00276 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0276 mg/l
Meerwasser	0,000276 mg/l
Süßwassersediment	0,074 mg/kg
Meeressediment	0,0074 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,81 mg/l
Boden	0,013 mg/kg
<b>123-68-2</b>	<b>Allylhexanoat</b>
Süßwasser	0,000117 mg/l
Meerwasser	0,000012 mg/l
Süßwassersediment	0,00446 mg/kg
Meeressediment	0,000446 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,000825 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Gewerblich:  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Gewerblich:  
Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

**Handschutz**

Gewerblich:  
Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Geeignetes Material:  
FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm  
Durchbruchzeit: >= 8 h  
Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm  
Durchbruchzeit: >= 8 h  
CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm  
Durchbruchzeit: >= 8 h  
NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm  
Durchbruchzeit: >= 8 h  
PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm  
Durchbruchzeit: >= 8 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.  
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Gewerblich:  
Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 10 von 21

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Gewerblich:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos - gelb
Geruch:	charakteristisch

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	97 °C

**Explosionsgefahren**

keine/keiner

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Gas:

Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	nicht bestimmt

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
Dampfdruck:	<10 hPa
Dichte (bei 20 °C):	1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 11 von 21

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Oxidierende Eigenschaften  
keine/keiner

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
115-95-7	Linalylacetat				
	oral	LD50 >9000 mg/kg	Ratte.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen.	ECHA Dossier	
104-67-6	Undecan-4-olid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2002)	other: Japanese guideline for medicine

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 12 von 21

	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (1999)	OECD Guideline 402
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat					
	oral	LD50 mg/kg	5470	Ratte.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte.	ECHA Dossier	
140-11-4	Benzylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	National Toxicology Program, Publication	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	ECHA Dossier	
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	4600	Ratte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	REACH Dossier	OECD Guideline 402
106-22-9	Citronellol					
	oral	LD50 mg/kg	3450	Ratte.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	2650	Kaninchen	ECHA Dossier	
103-26-4	Methylcinnamat					
	oral	LD50 mg/kg	(2610)	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	IUCLID	
105-87-3	Geranylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	6330	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	5460	Kaninchen	ECHA Dossier	
97-53-0	Eugenol					
	oral	LD50 mg/kg	(>2000)	Ratte	ECHA Dossier	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	(5) mg/l	Ratte	ECHA Dossier	
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd					
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	ECHA	
123-68-2	Allylhexanoat					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	LD50 mg/kg	820	Kaninchen.	ECHA Dossier	
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE	0,5 mg/l			

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 13 von 21

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Linalylacetat; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; Citronellol; Methylcinnamat; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Geranylacetat; Nerylacetat; Eugenol; beta-Caryophyllen; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd; 1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Undecan-4-olid:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

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

In-vitro Mutagenität: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier; Karzinogenität: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre; Ergebnis: NOAEL  $\geq 300 \leq 600$  mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Linalylacetat:

In-vitro Mutagenität OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Karzinogenität:

Methode: -

Spezies: Maus.

Testdauer: 56 d.

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: Organization for Economic Cooperation and Development; Screening

Information Data Set for LINALYL ACETATE (115-95-7) p.13 (March 2002). Available from, as of July 14, 2008

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Spezies: Ratte.

Ergebnis: NOAEL = 75 mg/kg (männlich.); = 25 mg/kg (weiblich.)

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Citronellol (CAS-Nr.: 106-22-9):

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis:

negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction

/ Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis:

ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität / Teratogenität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction /

Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis:

ECHA Dossier

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Subakute orale Toxizität: Spezies: Maus. NOAEL = 1650 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 14 von 21

Linalylacetat:

Subakute orale Toxizität (Ratte) NOAEL = 117 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Subchronische dermale Toxizität (Ratte) NOAEL = 250 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd:

Subakute orale Toxizität:

Methode: -

Spezies: Kaninchen.

Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
115-95-7	Linalylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 62 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 15 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algentoxizität	NOEC (9,6) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
104-67-6	Undecan-4-olid					
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 21,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1991)	other: German standard guideline DIN 384
	Akute Algentoxizität	ErC50 63,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EU Method C.2
	Algentoxizität	NOEC 0,779 mg/l	3 d		ECHA Dossier	
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 211
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 42 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 52 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
140-11-4	Benzylacetat					

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 15 von 21

	Akute Fischtoxizität	LC50	4 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Dossier	ASTM E279-80
	Akute Algentoxizität	ErC50	110 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fischtoxizität	NOEC	0,92 mg/l	28 d	Oryzias latipes	REACH Dossier	Benoit DA, Holcombe GW, Spehar RL
	Akute Bakterientoxizität	(855 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	OECD Guideline 209
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	5,6 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	4,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	EU Method C.2
106-22-9	Citronellol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
103-26-4	Methylcinnamat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	2,76 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(181 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	ISO 8192
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien						
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,36 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
105-87-3	Geranylacetat						
	Akute Algentoxizität	ErC50	3,72 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	14,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
97-53-0	Eugenol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	13 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1,13 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fischtoxizität	NOEC	10 mg/l	4 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Algentoxizität	NOEC	23 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd						
	Akute Algentoxizität	ErC50	(2,7) mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 16 von 21

	Akute Crustaceatoxizität	EC50 (1,4) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akute Bakterientoxizität	(100 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	
123-68-2	Allylhexanoat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,117 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebraabärbling)	ECHA Dossier	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
115-95-7	Linalylacetat				
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D		70-80%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.				
104-67-6	Undecan-4-olid				
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D		82%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat				
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D		53%	28	ECHA Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
140-11-4	Benzylacetat				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		100%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
106-22-9	Citronellol				
	EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C		90 %	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.				
103-26-4	Methylcinnamat				
	EU Method C.4-B		100%	7	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E		80 %	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
105-87-3	Geranylacetat				
	EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2		>70%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.				
97-53-0	Eugenol				
	EU Method C.4-E		82%	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		65,5%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.				
123-68-2	Allylhexanoat				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		70%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 17 von 21

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
115-95-7	Linalylacetat	3,9
104-67-6	Undecan-4-olid	3,6
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	3,0
140-11-4	Benzylacetat	1,96
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	4,7
106-22-9	Citronellol	3,41
103-26-4	Methylcinnamat	2,68
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,23
105-87-3	Geranylacetat	4,04
97-53-0	Eugenol	1,83
7779-30-8	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on	4,7
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	3,4

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
104-67-6	Undecan-4-olid	110		QSAR (2010)
140-11-4	Benzylacetat	8	Please see below	Handbook of Chemical
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	203	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	1022	QSAR	ECHA

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 18 von 21

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

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.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

**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**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 19 von 21

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):	Es liegen keine Informationen vor.
Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:	Es liegen keine Informationen vor.
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:	Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Technische Anleitung Luft I:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil:	nicht bestimmt
Wassergefährdungsklasse:	2 - deutlich wassergefährdend
Status:	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Linalylacetat  
Undecan-4-olid  
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat  
Benzylacetat  
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat  
Citronellol  
Methylcinnamat  
Allylhexanoat

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1.0; Neuerstellung: 10.04.2018  
Rev. 2.0; Änderungen in Kapitel: 2-16, 22.10.2020  
Rev. 3.0; Änderungen in Kapitel: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 14, 15, 16; 28.12.2021

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 20 von 21

- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UN: United Nations
- VOC: Volatile Organic Compounds
- VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe
- WGK: Wassergefährdungsklasse

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**[CLP]**

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:
- Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.
- Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.
- Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl 10ml Roses & Berries**

Überarbeitet am: 28.12.2021

Materialnummer: 91185

Seite 21 von 21

Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*