

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 1 von 23

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

Duftöl Iced Berries 10ml

Weitere Handelsnamen

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte: Artikel-Nr.: 46134, 91309

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**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:	Oestingner 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	e-mail:	info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.:	+49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36		www.tge-consult.de
	D-48161 Münster		

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**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd
4-tert-Butylcyclohexylacetat
Eugenol
3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd
Zimtnitril
2,6-dimethylhept-5-enal
Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
p-Mentha-1,4(8)-dien
Methylcinnamat
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol
Dodecanal
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen
1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 2 von 23

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
105-53-3	Diethylmalonat	7 - < 10 %
	203-305-9 01-2119886972-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	7 - < 10 %
	260-252-4 01-2119976333-33	
	Eye Irrit. 2; H319	
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd	7 - < 10 %
	701-219-0 01-2119538797-21	
	Skin Sens. 1; H317	
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat	7 - < 10 %
	250-954-9 01-2119976286-24	
	Skin Sens. 1B; H317	
58430-94-7	3,5,5-Trimethylhexylacetat	5 - < 7 %
	261-245-9 01-2119972325-34	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411	
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	5 - < 7 %
	243-718-1 01-2119970713-33	
	Aquatic Chronic 2; H411	
140-11-4	Benzylacetat	1 - < 3 %
	205-399-7 01-2119638272-42	

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 3 von 23

	Aquatic Chronic 3; H412			
97-53-0	Eugenol			1 - < 3 %
	202-589-1			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			0,5 - < 1 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
101-84-8	Diphenylether			0,5 - < 1 %
	202-981-2		01-2119472545-33	
	Eye Irrit. 2; H319			
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd			0,5 - < 1 %
	203-161-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
1885-38-7	Zimtnitril			0,5 - < 1 %
	217-552-5			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H301 H312 H317			
106-72-9	2,6-dimethylhept-5-enal			0,5 - < 1 %
	203-427-2		01-2120270305-62	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			0,5 - < 1 %
	943-728-2		01-2119982384-28	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien			0,5 - < 1 %
	209-578-0			
	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H304 H400 H410			
103-26-4	Methylcinnamat			0,5 - < 1 %
	203-093-8		01-2119979458-16	
	Skin Sens. 1B; H317			
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol			0,5 - < 1 %
	233-732-6		01-2119969272-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
112-54-9	Dodecanal			0,5 - < 1 %
	203-983-6		01-2119969441-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat			0,5 - < 1 %
	204-662-3	607-130-00-2		
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			0,5 - < 1 %
	204-846-3			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			0,5 - < 1 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 4 von 23

127-43-5	1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on	0,2 - < 0,3 %
	204-843-7	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	< 0,1 %
	245-844-2	01-2120105798-49
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, 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	
105-53-3	203-305-9	Diethylmalonat	7 - < 10 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	
56539-66-3	260-252-4	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
15174-47-7	701-219-0	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 2220 mg/kg	
32210-23-4	250-954-9	4-tert-Butylcyclohexylacetat	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = >4680 mg/kg; oral: LD50 = 3370 mg/kg	
58430-94-7	261-245-9	3,5,5-Trimethylhexylacetat	5 - < 7 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 4250 mg/kg	
20298-69-5	243-718-1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	5 - < 7 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4600 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzylacetat	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
97-53-0	202-589-1	Eugenol	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = (5) mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = (>2000) mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
101-84-8	202-981-2	Diphenylether	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >7940 mg/kg; oral: LD50 = 2830 mg/kg	
103-95-7	203-161-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg	
1885-38-7	217-552-5	Zimtnitril	0,5 - < 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
	943-728-2	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3900 mg/kg	
586-62-9	209-578-0	p-Mentha-1,4(8)-dien	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3740 mg/kg	
103-26-4	203-093-8	Methylcinnamat	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = (2610) mg/kg	
10339-55-6	233-732-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
112-54-9	203-983-6	Dodecanal	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1	
23726-93-4	245-844-2	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	< 0,1 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.03.2022

Duftöl Iced Berries 10ml

Materialnummer: 46134

Seite 5 von 23

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 (CO₂). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

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).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 6 von 23

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

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.

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/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)	50	310		1(I)	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 7 von 23

101-84-8	Diphenylether (Dampf)	1	7,1		1(l)	
123-92-2	Isopentylacetat	50	270		1(l)	

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung				
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert	
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	13,3 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	13,3 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,21 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	3,5 mg/cm²	
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	3,5 mg/cm²	
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	3,27 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	3,27 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,11 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	3,5 mg/cm²	
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	3,5 mg/cm²	
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,1 mg/kg KG/d	
140-11-4	Benzylacetat				
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,2 mg/m³	
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/m³	
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d	
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol				
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	121 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	36 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	37,2 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	283 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	308 mg/m³	
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,837 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,521 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,543 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,312 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,312 mg/kg KG/d	
103-26-4	Methylcinnamat				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	28,2 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	6,96 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2 mg/kg KG/d	
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	3 mg/m³	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 8 von 23

Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	18 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	16 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	16 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,74 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,4 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	16 mg/cm²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	16 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	66,7 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	9,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	16,6 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,8 mg/kg KG/d
23726-93-4 (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,71 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,77 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,67 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,38 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,38 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd	
Süßwasser		0,001 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,012 mg/l
Meerwasser		0 mg/l
Süßwassersediment		0,04 mg/kg
Meeressediment		0,004 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3,66 mg/l
Boden		0,007 mg/kg
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat	
Süßwasser		0,0053 mg/l
Meerwasser		0,00053 mg/l
Süßwassersediment		0,21 mg/kg
Meeressediment		2,01 mg/kg
Sekundärvergiftung		66,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		12,3 mg/l

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 9 von 23

Boden	0,42 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
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
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Süßwasser	19 mg/l
Meerwasser	1,9 mg/l
Süßwassersediment	70,2 mg/kg
Meeressediment	7,02 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	4168 mg/l
Boden	2,74 mg/kg
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
Süßwasser	0,0075 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,075 mg/l
Meerwasser	0,00075 mg/l
Süßwassersediment	0,226 mg/kg
Meeressediment	0,023 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,041 mg/kg
103-26-4	Methylcinnamat
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
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol
Süßwasser	0,023 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,23 mg/l
Meerwasser	0,002 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 10 von 23

Süßwassersediment	0,223 mg/kg
Meeressediment	0,022 mg/kg
Sekundärvergiftung	8,53 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,031 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen
Süßwasser	0,014 mg/l
Meerwasser	0,0014 mg/l
Süßwassersediment	3,85 mg/kg
Meeressediment	0,385 mg/kg
Sekundärvergiftung	133 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,8 mg/l
Boden	0,763 mg/kg
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on
Süßwasser	0,00109 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0109 mg/l
Meerwasser	0,00011 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0109 mg/l
Süßwassersediment	0,087 mg/kg
Meeressediment	0,0087 mg/kg
Sekundärvergiftung	6,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	3,2 mg/l
Boden	0,017 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

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

Handschutz

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 11 von 23

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

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

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

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

Atemschutz

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:	nicht bestimmt
Geruch:	charakteristisch

Zustandsänderungen

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

Explosionsgefahren

keine/keiner

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

Selbstentzündungstemperatur

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

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 12 von 23

Wasserlöslichkeit: nicht bestimmt

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient

n-Oktanol/Wasser:

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte:

nicht bestimmt

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 (CO₂).

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 13 von 23

105-53-3	Diethylmalonat				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte.	ECHA Dossier
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 2220	Ratte	Fd Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-343.
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	3370	Ratte	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>4680	Kaninchen	ECHA Dossier
58430-94-7	3,5,5-Trimethylhexylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	4250	Ratte.	ECHA Dossier
	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
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
97-53-0	Eugenol				
	oral	LD50 mg/kg	(>2000)	Ratte	ECHA Dossier
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	(5) mg/l	Ratte	ECHA Dossier
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	ECHA Dossier OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	ECHA Dossier OECD Guideline 402
101-84-8	Diphenylether				
	oral	LD50 mg/kg	2830	Ratte	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>7940	Kaninchen.	ECHA Dossier
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd				
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	ECHA

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 14 von 23

1885-38-7	Zimtnitril				
	oral	ATE	100		
		mg/kg			
	dermal	ATE	1100		
		mg/kg			
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd				
	oral	LD50	3900	Ratte	ECHA Dossier
		mg/kg			
	dermal	LD50	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier
		mg/kg			
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien				
	oral	LD50	3740	Ratte.	ECHA dossier
		mg/kg			
	dermal	LD50	>2000	Kaninchen.	ECHA dossier
		mg/kg			
103-26-4	Methylcinnamat				
	oral	LD50	(2610)	Ratte	ECHA Dossier
		mg/kg			OECD Guideline 401
	dermal	LD50	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier
		mg/kg			OECD Guideline 402
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol				
	oral	LD50	2790	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34
		mg/kg			READ ACROSS
	dermal	LD50	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier
		mg/kg			
112-54-9	Dodecanal				
	oral	LD50	>5000	Ratte	ECHA Dossier
		mg/kg			
	dermal	LD50	>2000	Kaninchen	ECHA Dossier
		mg/kg			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen				
	oral	LD50	> 2000	Ratte	Study report (2010)
		mg/kg			OECD Guideline 423
	dermal	LD50	> 5000		REACH Registration Dossier
		mg/kg			
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on				
	oral	LD50	>2000	Ratte	ECHA Dossier
		mg/kg			

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. ((2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd; 4-tert-Butylcyclohexylacetat; Eugenol; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd; Zimtnitril; 2,6-dimethylhept-5-enal; Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd; p-Mentha-1,4(8)-dien; Methylcinnamat; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol; Dodecanal; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; 1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-on; (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 15 von 23

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.

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
105-53-3	Diethylmalonat					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 202,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxizität	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 7,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 ca. 366 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,6 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 302 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	
58430-94-7	3,5,5-Trimethylhexylacetat					

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 16 von 23

	Akute Fischtoxizität	LC50	7,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfletzte)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>3,8	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>5,8	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
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
140-11-4	Benzylacetat						
	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 mg/l	0,92	28 d	Oryzias latipes	REACH Dossier	Benoit DA, Holcombe GW, Spehar RL
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	855	3 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	OECD Guideline 209
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 mg/l	1,13	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	
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	>= 0.5	22 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
101-84-8	Diphenylether						
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,58	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,96	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd						
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	(2,7)	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 17 von 23

	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	(1,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	100	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	
Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd							
	Akute Fischtoxizität	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	28 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,805	96 h	Danio rerio	ECHA dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,692	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,634	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
103-26-4	Methylcinnamat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2,76	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	(EC50 mg/l)	181	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	ISO 8192
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	28 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	13,3	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
112-54-9	Dodecanal						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	(2,6)	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	(>0,35)	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	(0,48)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	209	3 h		REACH Registration Dossier	
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on						

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 18 von 23

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,65	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	275	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
105-53-3	Diethylmalonat			
	EU Method C.4-A	99%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol			
	OECD Guideline 310	78,9%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd			
	OECD Guideline 301 B	97%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat			
	EU Method C.4-C	75%	29	ECHA Dossier
	Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.			
58430-94-7	3,5,5-Trimethylhexylacetat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	80%	28	ECHA Dossier
	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)			
97-53-0	Eugenol			
	EU Method C.4-E	82%	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	>60%	28	ECHA Dossier
	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.			
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			
	OECD Guideline 301 C	0%	28	REACH Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
103-26-4	Methylcinnamat			
	EU Method C.4-B	100%	7	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	91%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
112-54-9	Dodecanal			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	73%	28	ECHA Dossier

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 19 von 23

	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on			
	OECD 301F / ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	65%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	0,18
15174-47-7	(2E)-2-methyl-3-phenylacrylaldehyd	2,471
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat	4,8
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	4,7
140-11-4	Benzylacetat	1,96
97-53-0	Eugenol	1,83
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	0,0043
103-95-7	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	3,4
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	2,7
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	4,29
103-26-4	Methylcinnamat	2,68
10339-55-6	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	3,3
112-54-9	Dodecanal	4,9
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	4,38
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	3,4

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	203	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	REACH Dossier
140-11-4	Benzylacetat	8	Please see below	Handbook of Chemical
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	864,8	no data	ECHA Dossier
23726-93-4	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	14-56	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.03.2022

Duftöl Iced Berries 10ml

Materialnummer: 46134

Seite 20 von 23

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

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 21 von 23

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, Eintrag 75

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/m³

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:

4-tert-Butylcyclohexylacetat

3,5,5-Trimethylhexylacetat

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

Benzylacetat

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Methylcinnamat

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Rev. 1.0; Neuerstellung: 09.03.2022

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 22 von 23

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
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 wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

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

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
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.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Iced Berries 10ml

Überarbeitet am: 09.03.2022

Materialnummer: 46134

Seite 23 von 23

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.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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 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.)