

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Duftstoff Tropical****UFI:****KXV7-A0W2-Q001-97G7****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Duftstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Orange, süß, Extrakt
 (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
 Cumarin
 Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat
 Pentadecan-15-olid
 Heptanal, 2-(Phenylmethyl)-, (2E)-
 Reaktionsmasse aus: Cis-4-(isopropyl)cyclohexylmethanol und Trans-4-(isopropyl)cyclohexylmethanol
 Dodecanal
 2-Methylundecanal
 Cineol
 2,6-Dimethylhept-5-enal
 Citronellol
 Geraniol

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

KXV7-A0W2-Q001-97G7

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

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

vPvB-Beurteilung

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
2	Benzylsalicylat			
	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
3	Orange, süß, Extrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 5,00	Gew%

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

		Aquatic Acute 1; H400		
4	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			
	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew%
5	alpha,alpha-Dimethylphenethylacetat			
	151-05-3 205-781-3 - 01-2120258394-51	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
6	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew%
7	Undecan-4-olid			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
8	4-tert-Butylcyclohexylacetat			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew%
9	3-Methyl-5-phenylpentanol			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	Gew%
10	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			
	79-77-6 201-224-3 - 01-2119449921-34	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew%
11	Allyl-3-cyclohexylpropionat			
	2705-87-5 220-292-5 - 01-2119976355-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
12	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
13	Hexylsalicylat			
	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
14	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

	- 915-730-3 - 01-2119489989-04	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
15	Cumarin			
	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%
16	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
17	Pentadecan-15-olid			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
18	Heptanal, 2-(Phenylmethyl)-, (2E)-			
	78605-96-6 800-696-3 - 01-2119978288-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%
19	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			
	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew%
20	Reaktionsmasse aus: Cis-4-(isopropyl)cyclohexylmethanol und Trans-4-(isopropyl)cyclohexylmethanol			
	5502-75-0 - - 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
21	Dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew%
22	2-Methylundecanal			
	110-41-8 203-765-0 - 01-2119969443-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
23	Cineol			
	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
24	2,6-Dimethylhept-5-enal			
	106-72-9 203-427-2 - 01-2120270305-62	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
25	Citronellol			
	106-22-9 203-375-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Gew%

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

	- 01-2119453995-23	Skin Sens. 1B; H317		
26	(Z)-3-Hexenylsalicylat			
	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Gew%
27	Geraniol			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
28	Oxidipropanol			
	25265-71-8 246-770-3 - 01-2119456811-38	-	>= 25,00 - < 50,00	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
22	-	-	M = 1	M = 1

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
9	H373 -; Leber; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
11		1600 mg/kg Körpergewicht	

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

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

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE**Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel; Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

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

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Oxidipropanol	25265-71-8	246-770-3
	TRGS 900		
	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)		
	Wert	100 E	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Bemerkungen	Y	

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

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Benzylsalicylat			118-58-1 204-262-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,17	mg/m ³
2	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)		8,89	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)		185,8	µg/cm ²
	inhalativ			31,1	mg/m ³
3	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			103-95-7 203-161-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,67	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	7,43	µg/cm ²
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,83	mg/m ³
4	alpha, alpha-Dimethylphenethylacetat			151-05-3 205-781-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,4	mg/m ³
5	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,16	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	190	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4	mg/m ³
6	Undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,38	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	19	mg/m ³
7	3-Methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,13	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,88	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,3	mg/m ³
8	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			79-77-6	

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

				201-224-3
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,7 mg/m ³
9	Allyl-3-cyclohexylpropionat			2705-87-5 220-292-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,3 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	15 mg/m ³
10	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal			165184-98-5 639-566-4
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	18,2 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	525 µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	525 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,078 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	6,28 mg/m ³
11	Hexylsalicylat			6259-76-3 228-408-6
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20830 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1475 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,29 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	7,29 mg/m ³
12	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			- 915-730-3
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	28,7 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	648 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	30 mg/m ³
13	Cumarin			91-64-5 202-086-7
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,84 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,741 mg/m ³
14	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			16409-43-1 240-457-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2 mg/m ³
15	2-Methylundecanal			110-41-8 203-765-0
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,46 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	100 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	35,7 mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	71,43 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	36,89 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	352,63 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	92,21 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	881,58 mg/m ³
16	(Z)-3-Hexenylsalicylat			65405-77-8 265-745-8
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,59 mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Benzylsalicylat			118-58-1 204-262-9
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,45 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,45 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,78 mg/m ³

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

2	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8
	oral	Langzeit (chronisch)		4,44 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)		4,44 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)		92,9 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)		7,78 mg/m ³
3	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			103-95-7 203-161-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,83 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,83 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	3,72 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,45 mg/m ³
4	alpha,alpha-Dimethylphenethylacetat			151-05-3 205-781-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,2 mg/m ³
5	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,58 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,58 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	190 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,75 mg/m ³
6	Undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,68 mg/m ³
7	3-Methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,06 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,375 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,065 mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,39 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,21 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,3 mg/m ³
8	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			79-77-6 201-224-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,8 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,6 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,1 mg/m ³
9	Allyl-3-cyclohexylpropionat			2705-87-5 220-292-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,1 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,1 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,7 mg/m ³
10	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal			165184-98-5 639-566-4
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,056 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,11 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	78,7 µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	78,7 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,019 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	4,71 mg/m ³
11	Hexylsalicylat			6259-76-3

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

				228-408-6
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,625 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,25 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12500 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	12500 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	885 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,19 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,19 mg/m ³
12	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			- 915-730-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	17,2 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	380 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9 mg/m ³
13	Cumarin			91-64-5 202-086-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,42 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,42 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,183 mg/m ³
14	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			16409-43-1 240-457-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3 mg/m ³
15	2-Methylundecanal			110-41-8 203-765-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,23 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	25 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,23 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	50 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	17,86 mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	35,71 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,1 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	86,96 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	22,74 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	217,39 mg/m ³
16	(Z)-3-Hexenylsalicylat			65405-77-8 265-745-8
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,23 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,45 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,39 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat		20298-69-5 243-718-1
	Wasser	Süßwasser	0,011 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,5 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,15 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,293 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

2	Benzylsalicylat		118-58-1 204-262-9
	Wasser	Süßwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,01 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,583 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,058 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,41 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	80 mg/kg Nahrung
3	Orange, süß, Extrakt		8028-48-6 232-433-8
	Wasser	Süßwasser	5,4 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,54 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,3 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,13 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	5,77 mg/L
	Boden	-	0,261 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,1 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,3 mg/kg
	bezogen auf: Lebensmittel		
4	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		103-95-7 203-161-7
	Wasser	Süßwasser	1,09 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,11 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,126 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,013 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,025 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1 mg/L
5	alpha,alpha-Dimethylphenethylacetat		151-05-3 205-781-3
	Wasser	Süßwasser	4,766 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,189 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	31,25 mg/L
6	3,7-Dimethyloctan-3-ol		78-69-3 201-133-9
	Wasser	Süßwasser	0,009 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,089 mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,008 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,082 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,011 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	450 mg/L
7	Undecan-4-olid		104-67-6

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

			203-225-4
Wasser	Süßwasser	5,85	µg/L
Wasser	Meerwasser	0,585	µg/L
Wasser	Aqua intermittent	0,0585	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	0,628	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,0628	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,122	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	80	mg/L
Sekundärvergiftung	-	66,7	mg/kg Nahrung
8	4-tert-Butylcyclohexylacetat		32210-23-4 250-954-9
Wasser	Süßwasser	5,3	µg/L
Wasser	Aqua intermittent	53	µg/L
Wasser	Meerwasser	0,53	µg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	2,01	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,21	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,42	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	12,2	mg/L
Sekundärvergiftung	-	66,67	mg/kg Nahrung
9	3-Methyl-5-phenylpentanol		55066-48-3 259-461-3
Wasser	Süßwasser	0,013	mg/L
Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	1,034	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,103	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,199	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
Sekundärvergiftung	-	10	mg/kg Nahrung
10	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		79-77-6 201-224-3
Wasser	Süßwasser	0,004	mg/L
Wasser	Meerwasser	0	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	0,151	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,015	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,051	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	1	mg/L
11	Allyl-3-cyclohexylpropionat		2705-87-5 220-292-5
Wasser	Süßwasser	0,13	µg/L
Wasser	Meerwasser	0,013	µg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	24,13	µg/kg
Wasser	Meerwasser Sediment	2413	µg/kg
Boden	-	4,75	µg/kg
Kläranlage (STP)	-	0,2	mg/L
Sekundärvergiftung	-	143	mg/kg Nahrung

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

12	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal		165184-98-5 639-566-4
	Wasser	Süßwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,2 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,064 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,398 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	6,6 mg/kg Nahrung
13	Hexylsalicylat		6259-76-3 228-408-6
	Wasser	Süßwasser	0 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,004 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,272 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,027 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,054 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
14	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		- 915-730-3
	Wasser	Süßwasser	2,8 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,28 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	13 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,73 µg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,75 µg/L
	Boden	-	2,7 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	10 mg/kg
	bezogen auf: Nahrung		
15	Cumarin		91-64-5 202-086-7
	Wasser	Süßwasser	0,0056 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,00056 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,056 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,207 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0207 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,0217 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
16	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran		16409-43-1 240-457-5
	Wasser	Süßwasser	33,2 µg/L
	Wasser	Meerwasser	3,32 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,29 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,229 mg/kg Trockengewicht

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
17	2-Methylundecanal		110-41-8 203-765-0	
	Wasser	Süßwasser	0,66	µg/L
	Wasser	Meerwasser	66	ng/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,265	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	26,5	µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	52,6	µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	313	mg/kg Nahrung
18	(Z)-3-Hexenylsalicylat		65405-77-8 265-745-8	
	Wasser	Süßwasser	0,61	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,061	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,11	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,011	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,022	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	40	mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Schuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Form/Farbe			
flüssig			
farbig			
Geruch			
charakteristisch			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	200	°C
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert		93	°C
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Wert		300	hPa
Bezugstemperatur		50	°C
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert		0,9	g/cm ³
Bezugstemperatur		20	°C
Wasserlöslichkeit			
Wert	ca.	35	%
Bezugstemperatur		20	°C
Löslichkeit			
Bemerkung	löslich in den meisten organischen Lösemitteln		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	-	4,8
Bezugstemperatur			25 °C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
log Pow			4,0
Bezugstemperatur			35 °C

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
4	alpha,alpha-Dimethylphenethylacetat	151-05-3	205-781-3
log Pow	ca.	3,64	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
5	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
6	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
7	3-Methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
log Pow		2,7	
Bezugstemperatur		30	°C
Quelle	ECHA		
8	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
log Pow		4	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	EEC 79/831		
Quelle	ECHA		
9	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
log Pow		4,276	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
10	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	ca.	5,3	
Bezugstemperatur		24	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
11	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
log Pow		5,5	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
12	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
log Pow	5,6	- 5,7	
Bezugstemperatur		30	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
13	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
14	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
log Pow		4,9	

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Bezugstemperatur	35	°C
Quelle	ECHA	
15	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8 265-745-8
log Pow	4,8	
Bezugstemperatur	25	°C
Methode	OECD 117	
Quelle	ECHA	

Viskosität

Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	Duftstoff Tropical
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50		> 5000	mg/kg

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Spezies	Ratte	Körpergewicht
3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3 201-133-9
LD50	8270	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Quelle	ECHA	
4	(2E)-2-(phenylmethylen)octanal	165184-98-5 639-566-4
LD50	ca. 3100	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	
5	Hexylsalicylat	6259-76-3 228-408-6
LD50	> 5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	
6	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	- 915-730-3
LD50	> 5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	
7	2-Methylundecanal	110-41-8 203-765-0
LD50	> 5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Quelle	ECHA	
8	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8 265-745-8
LD50	3031	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Methode	EU Method B.1	
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	Duftstoff Tropical
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LD50	> 5000	mg/kg Körpergewicht	
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
4	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
LD50	>	1600	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
6	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
7	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
8	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
9	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
LD50	>	10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
10	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU Method B.3		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**Nr.** **Name des Produkts****1** **Duftstoff Tropical**

Bemerkung

Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

		Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).	
Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
4	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
5	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.4		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
6	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
7	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
8	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Bewertung	nicht reizend		
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
5	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
6	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
7	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
8	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.5		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
9	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
10	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
11	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.5		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
2	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Aufnahmeweg		Haut	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
3	4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4	250-954-9
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
4	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
5	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
6	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
7	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
8	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
9	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
10	(Z)-3-Hexenylsalicylat 65405-77-8 265-745-8
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Methode	OECD 487		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Lymphzellen (Maus)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
6	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Spezies	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
7	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Methode	OECD 415		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

5	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
Methode	OECD 415		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Aufnahmeweg		oral	
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg		dermal	
Methode	OECD 411		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	EU C.1		
Quelle	ECHA		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
LC50		1,03	mg/l

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Brachydanio rerio		
Methode	440/2008/EC C.1.		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LC50		8,9	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
5	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
LC50		4,71	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
6	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
LC50		0,13	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
7	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
8	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
LC50		1,3	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
9	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
LC50		77,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
10	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
LC50		0,35	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

1	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
NOEC		0,16	mg/l
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 210	
Quelle		ECHA	
Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		EU C.2	
Quelle		ECHA	
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
EC50		2,25	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Quelle		OECD 202	
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
EC50		14,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
5	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		EU Method C.2	
Quelle		ECHA	
6	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
EC50		4,03	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
7	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
EC50		3,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
8	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50		> 0,36	mg/l
Expositionsdauer		- 0,58	mg/l
Spezies		48	Std.
Methode		Daphnia magna	
		OECD 202	

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Quelle	ECHA		
9	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
EC50		0,357	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
10	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
EC50		1,38	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
11	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
EC50		33,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
12	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
EC50		0,21	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
13	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
EC50		2,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
NOEC		0,028	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
ErC50		1,29	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
EC50		21,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		
5	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
6	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
EC50		22,15	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		
Quelle	ECHA		
7	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
ErC50		3,0	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
8	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	>	0,065	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
9	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
ErC50		0,61	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
10	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-	-	915-730-3

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			
EC50	>	2,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
11	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
EC50		36	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
12	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
EC50		0,18	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
13	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8
EC50		0,61	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Expositionsdauer		61	Tag(e)
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
2	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
EC10		100	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
3	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
EC50	>	1000	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Wert		43	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		93	%
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Wert	72	- 83,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	60	- 70	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
Wert	70	- 80	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	EEC 79/831		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
6	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
Wert		86	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
7	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Wert	ca.	97	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
8	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
Wert		91	%
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
9	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		11	%
Dauer		28	d

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Methode	OECD 301 C
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar
10	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran 16409-43-1 240-457-5
Wert	79 %
Dauer	28 Tag(e)
Methode	OECD 301 F
Quelle	ECHA
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
11	2-Methylundecanal 110-41-8 203-765-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	68 %
Dauer	22 Tag(e)
Methode	OECD 301 F
Quelle	ECHA
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
12	(Z)-3-Hexenylsalicylat 65405-77-8 265-745-8
Wert	89 %
Dauer	28 Tag(e)
Methode	OECD 301 F
Quelle	ECHA
Bewertung	abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
BCF		202	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32 - 156	
3	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
BCF		3,95	
Quelle	ECHA		
4	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
BCF		ca. 600	
Spezies	Lepomis macrochirus		
Methode	OECD 305		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7 - 4,8	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	Benzylsalicylat	118-58-1	204-262-9
log Pow		4,0	
Bezugstemperatur		35 °C	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

log Pow	>=	4	
4	alpha,alpha-Dimethylphenethylacetat	151-05-3	205-781-3
log Pow	ca.	3,64	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
5	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
6	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
7	3-Methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
log Pow		2,7	
Bezugstemperatur		30	°C
Quelle	ECHA		
8	(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	79-77-6	201-224-3
log Pow		4	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	EEC 79/831		
Quelle	ECHA		
9	Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5	220-292-5
log Pow		4,276	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
10	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	ca.	5,3	
Bezugstemperatur		24	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
11	Hexylsalicylat	6259-76-3	228-408-6
log Pow		5,5	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
12	Reaktionsmasse von 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
log Pow	5,6	- 5,7	
Bezugstemperatur		30	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
13	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
log Pow		3,3	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
14	2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0
log Pow		4,9	
Bezugstemperatur		35	°C
Quelle	ECHA		
15	(Z)-3-Hexenylsalicylat	65405-77-8	265-745-8

Handelsname: Duftstoff Tropical

Produkt-Nr.: 255999

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021

Region: DE

log Pow	4,8	
Bezugstemperatur	25	°C
Methode	OECD 117	
Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat Orange, süß, Extrakt
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.

Handelsname: Duftstoff Tropical

Produkt-Nr.: 255999

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021

Region: DE

EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate
	Orange, sweet, ext.
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.	
REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.	
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E2
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)	
VOC-Gehalt	5 %

Sonstige Vorschriften	
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten. Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und	

Handelsname: Duftstoff Tropical**Produkt-Nr.:** 255999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 03.02.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.12.2021**Region:** DE

Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373o	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 781821