

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Duftstoff Tropical****UFI:****KXV7-A0W2-Q001-97G7****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

welriekendheid

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

oranjeboom, zoet, extract

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Cumarine  
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat  
pentadecaan-15-olide  
Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-  
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol  
dodecaanal  
2-methylundecanal  
cineol  
2,6-dimethylhept-5-enal  
Citronellol  
geraniol

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**UFI:**

KXV7-A0W2-Q001-97G7

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	<b>benzylsalicylaat</b>			
	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	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			
	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 Aquatic Acute 1; H400	< 5,00	Gew-%

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

4	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd</b>			
	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	<b>alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat</b>			
	151-05-3 205-781-3 - 01-2120258394-51	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%
6	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>			
	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	<b>undecaan-4-olide</b>			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew-%
8	<b>4-tert-butylcyclohexylacetaat</b>			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew-%
9	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	Gew-%
10	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>			
	79-77-6 201-224-3 - 01-2119449921-34	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew-%
11	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>			
	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	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>			
	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	<b>hexylsalicylaat</b>			
	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%
14	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on</b>			
	- 915-730-3	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew-%

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	- 01-2119489989-04	Skin Sens. 1B; H317		
15	<b>Cumarine</b>			
	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	<b>ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyraat</b>			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew-%
17	<b>pentadecaan-15-olide</b>			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew-%
18	<b>Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-</b>			
	78605-96-6 800-696-3 - 01-2119978288-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew-%
19	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>			
	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew-%
20	<b>Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol</b>			
	5502-75-0 - - 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%
21	<b>dodecanal</b>			
	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	<b>2-methylundecanal</b>			
	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	<b>cineol</b>			
	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%
24	<b>2,6-dimethylhept-5-enal</b>			
	106-72-9 203-427-2 - 01-2120270305-62	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%
25	<b>Citronellool</b>			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

26	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>			
	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Gew-%
27	<b>geraniol</b>			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
22	-	-	M = 1	M = 1

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
9	H373 -; lever; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
11		1600 mg/kg lichaamsgewicht	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Bij allergische verschijnselen, in het bijzonder rond de ademhaling, onmiddellijk een arts raadplegen.

**Na inademen**

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

**Na huidcontact**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droogblusmiddel; Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>benzylsalicylaat</b>			<b>118-58-1</b> <b>204-262-9</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,17	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		8,89	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie			31,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd</b>			<b>103-95-7</b> <b>203-161-7</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,67	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	7,43	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	5,83	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat</b>			<b>151-05-3</b> <b>205-781-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,33	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,4	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>			<b>78-69-3</b> <b>201-133-9</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,16	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	190	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11,4	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>undecaan-4-olide</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,38	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	19	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,13	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,88	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	5,3	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>			<b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,7	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>			<b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,3	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	18,2	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	525	µg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	525	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	6,28	mg/m <sup>3</sup>
11	<b>hexylsalicylaat</b>			<b>6259-76-3</b> <b>228-408-6</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	20830	mg/kg/dag



**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1475	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,29	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	7,29	mg/m <sup>3</sup>
12	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>			<b>-</b> <b>915-730-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	28,7	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	648	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	30	mg/m <sup>3</sup>
13	<b>Cumarine</b>			<b>91-64-5</b> <b>202-086-7</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,84	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,741	mg/m <sup>3</sup>
14	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>			<b>16409-43-1</b> <b>240-457-5</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m <sup>3</sup>
15	<b>2-methylundecanal</b>			<b>110-41-8</b> <b>203-765-0</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,46	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	100	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	71,43	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	36,89	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	352,63	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	92,21	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	881,58	mg/m <sup>3</sup>
16	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>			<b>65405-77-8</b> <b>265-745-8</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,59	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>benzylsalicylaat</b>			<b>118-58-1</b> <b>204-262-9</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,45	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,45	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,78	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)		4,44	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		4,44	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd</b>			<b>103-95-7</b> <b>203-161-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3,72	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,45	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat</b>			<b>151-05-3</b> <b>205-781-3</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,2	mg/m <sup>3</sup>



**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

5	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>			<b>78-69-3</b> <b>201-133-9</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,58 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,58 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	190 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,75 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>undecaan-4-olide</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,7 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,7 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,68 mg/m <sup>3</sup>
7	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,06 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,375 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,5 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,065 mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,39 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,21 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,3 mg/m <sup>3</sup>
8	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>			<b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,8 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,1 mg/m <sup>3</sup>
9	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>			<b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,1 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,1 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,7 mg/m <sup>3</sup>
10	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,056 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9,11 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	78,7 µg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	78,7 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,019 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	4,71 mg/m <sup>3</sup>
11	<b>hexylsalicylaat</b>			<b>6259-76-3</b> <b>228-408-6</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,625 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,25 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12500 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	12500 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	885 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,19 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2,19 mg/m <sup>3</sup>
12	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>			- <b>915-730-3</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	17,2 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	380 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>
13	<b>Cumarine</b>			<b>91-64-5</b>

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

				<b>202-086-7</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,42 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,42 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,183 mg/m <sup>3</sup>
14	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>			<b>16409-43-1</b> <b>240-457-5</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,2 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,2 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,3 mg/m <sup>3</sup>
15	<b>2-methylundecanal</b>			<b>110-41-8</b> <b>203-765-0</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,23 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	25 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,23 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	50 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	17,86 mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	35,71 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9,1 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	86,96 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	22,74 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	217,39 mg/m <sup>3</sup>
16	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>			<b>65405-77-8</b> <b>265-745-8</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,23 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,45 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,39 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>		<b>20298-69-5</b> <b>243-718-1</b>
	Water	Zoet water	0,011 mg/L
	Water	Zeewater	0,001 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,5 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,15 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,293 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
2	<b>benzylsalicylaat</b>		<b>118-58-1</b> <b>204-262-9</b>
	Water	Zoet water	0,001 mg/L
	Water	Zeewater	0 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	0,01 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,583 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,058 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,41 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	80 mg/kg voedsel
3	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	Water	Zoet water	5,4 mg/L
	Water	Zeewater	0,54 mg/L

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	Water	Zoet water bezinking	1,3	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,13	mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	Bodem	-	0,261	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2,1	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	13,3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			
4	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd</b>		<b>103-95-7 203-161-7</b>	
	Water	Zoet water	1,09	µg/L
	Water	Zeewater	0,11	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,126	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,013	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,025	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1	mg/L
5	<b>alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat</b>		<b>151-05-3 205-781-3</b>	
	Water	Zoet water	4,766	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,189	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	31,25	mg/L
6	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>		<b>78-69-3 201-133-9</b>	
	Water	Zoet water	0,009	mg/L
	Water	Zeewater	0,001	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,089	mg/L
	Water	Zeewater bezinking	0,008	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zoet water bezinking	0,082	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,011	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	450	mg/L
7	<b>undecaan-4-olide</b>		<b>104-67-6 203-225-4</b>	
	Water	Zoet water	5,85	µg/L
	Water	Zeewater	0,585	µg/L
	Water	Aqua intermittent	0,0585	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,628	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0628	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,122	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	80	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	66,7	mg/kg voedsel
8	<b>4-tert-butylcyclohexylacetaat</b>		<b>32210-23-4 250-954-9</b>	
	Water	Zoet water	5,3	µg/L
	Water	Aqua intermittent	53	µg/L
	Water	Zeewater	0,53	µg/L

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	Water	Zoet water bezinking	2,01	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,21	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,42	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	12,2	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	66,67	mg/kg voedsel
9	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>		<b>55066-48-3 259-461-3</b>	
	Water	Zoet water	0,013	mg/L
	Water	Zeewater	0,001	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,034	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,103	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,199	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	10	mg/kg voedsel
10	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>		<b>79-77-6 201-224-3</b>	
	Water	Zoet water	0,004	mg/L
	Water	Zeewater	0	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,151	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,015	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,051	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1	mg/L
11	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>		<b>2705-87-5 220-292-5</b>	
	Water	Zoet water	0,13	µg/L
	Water	Zeewater	0,013	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	24,13	µg/kg
	Water	Zeewater bezinking	2413	µg/kg
	Bodem	-	4,75	µg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,2	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	143	mg/kg voedsel
12	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>		<b>165184-98-5 639-566-4</b>	
	Water	Zoet water	0,001	mg/L
	Water	Zeewater	0	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,2	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,064	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,398	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	6,6	mg/kg voedsel
13	<b>hexylsalicylaat</b>		<b>6259-76-3 228-408-6</b>	
	Water	Zoet water	0	mg/L
	Water	Zeewater	0	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,004	mg/L

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	Water	Zoet water bezinking	0,272	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,027	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,054	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
14	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>		<b>- 915-730-3</b>	
	Water	Zoet water	2,8	µg/L
	Water	Zeewater	0,28	µg/L
	Water	Aqua intermittent	13	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,73	µg/L
	Water	Zeewater bezinking	0,75	µg/L
	Bodem	-	2,7	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	10	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel			
15	<b>Cumarine</b>		<b>91-64-5 202-086-7</b>	
	Water	Zoet water	0,0056	mg/L
	Water	Zeewater	0,00056	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,056	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,207	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0207	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,0217	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
16	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>		<b>16409-43-1 240-457-5</b>	
	Water	Zoet water	33,2	µg/L
	Water	Zeewater	3,32	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	2,29	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,229	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
17	<b>2-methylundecanal</b>		<b>110-41-8 203-765-0</b>	
	Water	Zoet water	0,66	µg/L
	Water	Zeewater	66	ng/L
	Water	Zoet water bezinking	0,265	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	26,5	µg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	52,6	µg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	313	mg/kg voedsel
18	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>		<b>65405-77-8 265-745-8</b>	
	Water	Zoet water	0,61	µg/L
	Water	Zeewater	0,061	µg/L

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Water	Zoet water bezinking	0,11	mg/kg Droog gewicht
Water	Zeewater bezinking	0,011	mg/kg Droog gewicht
Bodem	-	0,022	mg/kg Droog gewicht
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	40	mg/kg voedsel

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
kleurig	
<b>Geur</b>	
karakteristiek	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 200 °C
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	93	°C	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Waarde	300	hPa	
Referentietemperatuur	50	°C	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	0,9	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Waarde	ca.	35	%
Referentietemperatuur		20	°C
<b>Oplosbaarheid</b>			
Opmerking	oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen		
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	benzylsalicylaat	118-58-1	204-262-9
log Pow		4,0	
Referentietemperatuur		35	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
4	alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat	151-05-3	205-781-3
log Pow	ca.	3,64	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
5	3,7-dimethyloctaan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
6	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	



**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>	<b>55066-48-3</b>	<b>259-461-3</b>
log Pow		2,7	
Referentietemperatuur		30	°C
Methode	ECHA		
Bron			
<b>8</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
log Pow		4	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	EEC 79/831		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
log Pow		4,276	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
<b>10</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
log Pow	ca.	5,3	
Referentietemperatuur		24	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>11</b>	<b>hexylsalicylaaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
log Pow		5,5	
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>12</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	-	<b>915-730-3</b>
log Pow	5,6	- 5,7	
Referentietemperatuur		30	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>13</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
log Pow		3,3	
Referentietemperatuur		23	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>14</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
log Pow		4,9	
Referentietemperatuur		35	°C
Methode	ECHA		
Bron			
<b>15</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
log Pow		4,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

**Viscositeit**

Geen gegevens aanwezig

**Deeltjeskenmerken**

Geen gegevens aanwezig

**9.2 Overige informatie****Overige informatie**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Duftstoff Tropical
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
3	3,7-dimethyloctaan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50		8270	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
4	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	ca.	3100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
5	hexylsalicylaat	6259-76-3	228-408-6
LD50	>	5000	mg/kg

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Species	rat		lichaamsgewicht
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
LD50		3031	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		

**Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)****Nr.** Naam van het product**1** Duftstoff Tropical

Opmerking

Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

**Acute dermale toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
<b>3</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
<b>5</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
LD50		1600	mg/kg

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Species	konijn		lichaamsgewicht
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LD50	>	3000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
<b>10</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	EU Method B.3		
Bron	ECHA		

**Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)****Nr. Naam van het product****1 Duftstoff Tropical**

Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel).
-----------	---

**Acute inhalatieve toxiciteit****Nr. Naam van de stof****1 (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal****CAS-nr.****165184-98-5****EC no.****639-566-4**

LC50	>	5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
	Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	konijn OESO 404 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
	Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
3	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
	Species Methode Bron bepaling	rat OESO 404 ECHA niet irriterend	
4	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
	Methode Bron bepaling	OECD 439 ECHA niet irriterend	
5	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn EU B.4 ECHA niet irriterend	
6	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	-	<b>915-730-3</b>
	Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	OECD 439 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
7	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 404 ECHA Irriterend	
8	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
	Species Bron bepaling	konijn ECHA irriterend	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
	Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	<b>benzylsalicylaat</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
	Species Methode Bron	konijn OECD 437 ECHA	

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

bepaling	irriterend		
<b>3</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
bepaling	niet irriterend		
<b>4</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>5</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>7</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>8</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylen)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Species	konijn		
Methode	EU B.5		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>9</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
Blootstellingsduur			4 uur
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>10</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>11</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Species	konijn		
Methode	EU B.5		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>benzylsalicylaat</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Aard van inname	Huid		
Methode	OESO 429		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>3</b>	<b>4-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>32210-23-4</b>	<b>250-954-9</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron bepaling	ECHA sensibiliserend		
<b>4</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron bepaling	ECHA sensibiliserend		
<b>5</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylen)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron bepaling	ECHA sensibiliserend		
<b>6</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron bepaling	ECHA sensibiliserend		
<b>7</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>8</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend		
<b>9</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron bepaling	ECHA sensibiliserend		
<b>10</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend		



**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Species		Chinese hamster V79 cells	
Methode		OECD 473	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Species		Chinese hamster V79 cells	
Methode		OECD 476	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>2</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Species		muis	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>3</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>4</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Methode		OECD 487	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>5</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Aard van het onderzoek		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Species		Menselijke lymfocyten	
Methode		OECD 473	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen	
Species		Lymfoom cellen (muis)	
Methode		OECD 476	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>6</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Species	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>7</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaet</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Reproductietoxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Methode	OECD 415		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	Toxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 443		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Species	rat		
Methode	OECD 407		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>5</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaet</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Methode	OECD 415		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens aanwezig

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	-	915-730-3
Aard van inname		oraal	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		dermaal	
Methode		OECD 411	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Aard van inname		oraal	
Species		rat	
Methode		OECD 407	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Danio rerio	
Methode		EU C.1	
Bron		ECHA	
2	benzylsalicylaat	118-58-1	204-262-9
LC50		1,03	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Brachydanio rerio	
Methode		440/2008/EC C.1.	
Bron		ECHA	
3	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Methode		OESO 203	

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

4	3,7-dimethyloctaan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LC50		8,9	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
5	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	79-77-6	201-224-3
LC50		4,71	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
6	allyl-3-cyclohexylpropionaat	2705-87-5	220-292-5
LC50		0,13	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
7	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
8	Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	-	915-730-3
LC50		1,3	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
9	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
LC50		77,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
10	2-methylundecanal	110-41-8	203-765-0
LC50		0,35	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	-	915-730-3
NOEC		0,16	mg/l
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
EC50		17	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>benzylsalicylaat</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
EC50		2,25	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		0,67	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	OECD 202		
<b>4</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
EC50		14,2	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
EC50		5,85	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
EC50		4,03	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
EC50		3,8	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
EC50	> 0,36	- 0,58	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
EC50		0,357	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>10</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on en 1-</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

	<b>(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>		
EC50		1,38	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>11</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
EC50		33,2	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>12</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
EC50		0,21	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>13</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
EC50		2,7	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
NOEC		1,38	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
NOEC		0,063	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
NOEC		0,028	mg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
EC50		4,2	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

<b>2</b>	<b>benzylsalicylaat</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
ErC50		1,29	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
<b>4</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
ErC50		21,6	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
ErC50		5,94	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
ErC50		22,15	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
ErC50		3,0	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
ErC50	>	0,065	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
ErC50		0,61	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>10</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
ErC50	>	2,6	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		



**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

11	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
EC50		36	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
12	2-methylundecanal	110-41-8	203-765-0
EC50		0,18	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
13	(Z)-3-hexenylsalicylaat	65405-77-8	265-745-8
EC50		0,61	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

**Toxiciteit bij bacterien**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Blootstellingsduur		61	dag(en)
Species	actief slib		
Methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		
2	Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	-	915-730-3
EC10		100	mg/l
Species	actief slib		
Methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		
3	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
EC50		>	1000 mg/l
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
Waarde		43	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
<b>2</b>	<b>benzylsalicylaat</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	93 %		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Waarde	72 - 83,4 %		
Duur	28 dag(en)		
Methode	OESO 301 B		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>3,7-dimethyloctaan-3-ol</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	60 - 70 %		
Duur	28 d		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>5</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Waarde	70 - 80 %		
Duur	28 dag(en)		
Methode	EEG 79/831		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>6</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Waarde	86 %		
Duur	28 dag(en)		
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>7</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Waarde	ca. 97 %		
Duur	28 dag(en)		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>8</b>	<b>hexylsalicylaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
Waarde	91 %		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	11 %		
Duur	28 d		
Methode	OESO 301 C		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
<b>10</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Waarde	79 %		
Duur	28 dag(en)		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

11	2-methylundecanal	110-41-8	203-765-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		68	%
Duur		22	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
12	(Z)-3-hexenylsalicylaat	65405-77-8	265-745-8
Waarde		89	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	afbreekbaar		

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylsalicylaat	118-58-1	204-262-9
BCF			202
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
2	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
3	hexylsalicylaat	6259-76-3	228-408-6
BCF			3,95
Bron	ECHA		
4	Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	-	915-730-3
BCF		ca.	600
Species	Lepomis macrochirus		
Methode	OECD 305		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7	- 4,8
Referentietemperatuur			25 °C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	benzylsalicylaat	118-58-1	204-262-9
log Pow			4,0
Referentietemperatuur			35 °C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
4	alfa,alfa-dimethylfenethylacetaat	151-05-3	205-781-3
log Pow		ca.	3,64
Referentietemperatuur			25 °C
Bron	ECHA		
5	3,7-dimethyloctaan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow			3,3
Referentietemperatuur			20 °C
Methode	OESO 107		

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>undecaan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
log Pow		3,6	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>5-fenyl-3-methylpentanol</b>	<b>55066-48-3</b>	<b>259-461-3</b>
log Pow		2,7	
Referentietemperatuur		30	°C
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
log Pow		4	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	EEC 79/831		
Bron	ECHA		
<b>9</b>	<b>allyl-3-cyclohexylpropionaat</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
log Pow		4,276	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
<b>10</b>	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
log Pow	ca.	5,3	
Referentietemperatuur		24	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>11</b>	<b>hexylsalicylaaat</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
log Pow		5,5	
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>12</b>	<b>Reactiemassa van 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on en 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on</b>	-	<b>915-730-3</b>
log Pow	5,6	- 5,7	
Referentietemperatuur		30	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>13</b>	<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
log Pow		3,3	
Referentietemperatuur		23	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>14</b>	<b>2-methylundecanal</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
log Pow		4,9	
Referentietemperatuur		35	°C
Bron	ECHA		
<b>15</b>	<b>(Z)-3-hexenylsalicylaaat</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
log Pow		4,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat oranjeboom, zoet, extract
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

Stofnaam	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3
--	-------

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	E2
--	----

**Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)**

VOC gehalte	5	%
-------------	---	---

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

---

**Handelsnaam:** Duftstoff Tropical**Productnr.:** 255999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.12.2021**Regio:** NL

---

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

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

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373o	Kan schade aan organenveroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

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](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 781821