

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Duftstoff Orange****UFI:****9NG6-8010-A00J-WKD1****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)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

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**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

2-butoxyethanol  
 oranjeboom, zoet, extract  
 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een  
 geraniol  
 linalylacetaat  
 alfa-hexylkaneelaldehyd  
 nerol  
 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P331 GEEN braken opwekken.

**UFI:**

9NG6-8010-A00J-WKD1

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling  
 Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.

zPzB-beoordeling  
 Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

**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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	%
1	<b>2-butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	Gew-%
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

	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	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	<b>benzylalcohol</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	<b>linalool</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew-%
5	<b>citral</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew-%
6	<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een</b>			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew-%
7	<b>geraniol</b>			
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew-%
8	<b>linalylacetaat</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew-%
9	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%
10	<b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew-%
11	<b>nerol</b>			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%
12	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew-%

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

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	1746 mg/kg lichaamsgewicht		
3	1620 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. Indien klachten aanhouden arts raadplegen. 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. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. 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 grondig met water spoelen. Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Werkingen

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal; Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Verpakking hermetisch gesloten houden. Droog opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde

kamertemperatuur

**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****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Opmerking	H	

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</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>benzylalcohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	40	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	22	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	110	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>linalool</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	3	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	24,58	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>citral</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,7	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>			<b>101-86-0 202-983-3</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>
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,075	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
-----	------------------	--------------

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</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>benzylalcohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	20	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>linalool</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,2	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,33	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>citral</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,6	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,7	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>			<b>101-86-0 202-983-3</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>
	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>
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,062	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,038	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,11	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>2-butoxyethanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg



**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 mg/kg voedsel
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>
	Water	Zoet water	5,4 mg/L
	Water	Zeewater	0,54 mg/L
	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		
3	<b>benzylalcohol</b>		<b>100-51-6 202-859-9</b>
	Water	Zoet water	1 mg/L
	Water	Zeewater	0,1 mg/L
	Water	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	5,27 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	0,527 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Bodem	-	0,456 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	39 mg/L
4	<b>linalool</b>		<b>78-70-6 201-134-4</b>
	Water	Zoet water	0,2 mg/L
	Water	Zeewater	0,02 mg/L
	Water	Aqua intermittent	2 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	2,22 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,222 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,327 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	7,8 mg/kg voedsel
5	<b>citral</b>		<b>5392-40-5 226-394-6</b>
	Water	Zoet water	0,007 mg/L
	Water	Zeewater	0,001 mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,068 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,125 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,013 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,021 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,6 mg/L



**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

6	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>		<b>101-86-0 202-983-3</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
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Water	Zoet water	0,002	mg/L
	Water	Zeewater	0	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,269	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,027	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,052	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L

## 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. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

#### 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.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>=	0,5	mm
Doordringingstijd	>	120	min

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>			
vloeistof			
<b>Vorm/Kleur</b>			
vloeibaar			
oranje			
<b>Geur</b>			
fruitig			
<b>pH-waarde</b>			
Niet van toepassing			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	>	55	°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Waarde	<	106	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde		0,89	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		20	°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking		mengbaar	
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	berekend		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow	>=	4	
<b>3</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow		1,05	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
log Pow		2,84	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
log Pow		2,76	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
log Pow	ca.	5,3	
Referentietemperatuur		24	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow		4,362	
<b>Kinematische viscositeit</b>			
Waarde	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort	kinematisch		

**Deeltjeskenmerken**

Geen gegevens aanwezig

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

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**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Elektrostatische oplading.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke oxyderende agenten; Lichte metalen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	<b>Duftstoff Orange</b>
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).

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
3	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LD50	=	1620	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
4	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LD50		2790	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
5	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	ca.	6800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	BASF-Test		
Bron	ECHA		

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	<b>Duftstoff Orange</b>
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).

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
<b>3</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LD50		5610	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	BASF-Test		
Bron	ECHA		

**Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**

Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>		
ATE (mengsel)	2,8351 mg/l		
Blootstellingsweg / fysische vorm	Stof/nevel		
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.		

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE	1,5 mg/l		
Blootstellingsduur	4 uur		
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
<b>2</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50	>	4,178	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

**Huidcorrosie/-irritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Blootstellingsduur	4 uur		
Species	konijn		
Methode	EU B.4		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend		
<b>2</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>3</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

Blootstellingsduur	24	uur
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
bepaling	Irriterend voor de ogen	
<b>2</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6 232-433-8</b>
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
bepaling	niet irriterend	
<b>3</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6 202-859-9</b>
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
bepaling	irriterend	
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6 201-134-4</b>
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
<b>5</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5 226-394-6</b>
Species	konijn	
Methode	OESO 405	
Bron	ECHA	
bepaling	irriterend	

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Aard van inname	Huid		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>3</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>4</b>	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk sensibiliserend		

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Methode	OECD 471		
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>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Methode	OECD 453		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
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**



**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>oranjeboom, zoet, extract</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		0,7	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
<b>3</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50		460	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LC50		27,8	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LC50		6,78	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
LC50		1,7	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		690	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>2</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		

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

3	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	79/831/EEC		
Bron	ECHA		
6	alfa-hexylkaneelaldehyd	101-86-0	202-983-3
EC50		0,36 - 0,59	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
3	alfa-hexylkaneelaldehyd	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		623	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
3	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

EC50		500	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
ErC50		156,7	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	>	0,065	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		31072	mg/l
Blootstellingsduur		72	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECDIN		

**Toxiciteit bij bacterien**

Geen gegevens aanwezig

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>2</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>3</b>	<b>benzylalcohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Soort	BOD van ThOD		
Waarde	92	- 96	%
Duur		14	dag(en)
Methode	OESO 301 C		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Waarde	>	64	%

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>5</b>	<b>citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Soort	BSB		
Waarde	>	90	%
Duur		28	dag(en)
Methode	92/69/EEC, C.4-C		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-hexylkaneelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
Waarde	ca.	97	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	berekend		
Bron	ECHA		
2	oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
6	alfa-hexylkaneelaldehyd	101-86-0	202-983-3
log Pow	ca.	5,3	
Referentietemperatuur		24	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
7	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

**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 Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

PBT-beoordeling	Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.
zPzB-beoordeling	Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie****Overige informatie**

Product niet in het aquatisch milieu of in de riolering laten terechtkomen en niet op openbare stortplaatsen storten.

**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	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1266
Benaming van het goed	PERFUMERY PRODUCTS
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1266
Benaming en beschrijving	PERFUMERY PRODUCTS
Stofnaam	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1266
Benaming en beschrijving	Perfumery products
Etiketten	3

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

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**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8

**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, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
3	citral	5392-40-5	226-394-6	75
4	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	linalool	78-70-6	201-134-4	75

**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: E1, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

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

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.

---

**Handelsnaam:** Duftstoff Orange**Productnr.:** 166999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 27.04.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 30.11.2021**Regio:** NL

---

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).**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig 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.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

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

Prod-ID 767932