

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****Duftstoff Orange****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusala**

Lõhnaaineid

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

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

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2-Butoksüetanool  
 Apelsin, magus, ekstrakt  
 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene  
 Geraniool  
 linalyl acetate  
 α-heksüülkaneelaldehüüd  
 nerol  
 2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd

**Ohulased**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiaatuslased**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P261 Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	
			Kontsentratsioon	%
1	<b>2-Butoksüetanool</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	Kaal %
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</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	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %
3	<b>Bensüülalkohol</b>			

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	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	Kaal %
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	Kaal %
5	<b>Tsitraal</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	Kaal %
6	<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</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	Kaal %
7	<b>Geraniool</b>			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Kaal %
8	<b>linalyl acetate</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Kaal %
9	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Kaal %
10	<b>2,6-di-tert-butüül-p-kresool</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Kaal %
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	Kaal %
12	<b>2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd</b>			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Kaal %

H- ja CLP eriohulause te täielik sõnastus: vt ptk 16

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Allergiliste nähtude ilmnemisel, eelkõige hingamiseldites, pööruda viivitamatult arsti poole.

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Sissehingamisel**

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta stabiilsesse külili asendisse ja pöörduda arsti poole. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

**Kokkupuutel nahaga**

Kokkupuutel nahaga pesta maha veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Kannatanu tuleb toimetada arsti juurde.

**Allaneelamisel**

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist - aspiratsioonioht. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Mõjud**

Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); Aurud on õhust raskemad ja võivad pöranda lähedal levida süüteallika suunas. Võib suurel vahekaugusel liikuda süüteallika suunas ja tekitada tagasilöögi.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülkonda. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kõrvaldada põlemise allikas. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Avariidušš käepärast hoida.

**Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehast, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida mahutid tihedalt suletuna. Ladustada kuivas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**Soovitatav ladustamistemperatuur**

Väärtus

ruumitemperatuur

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>		
	2-butoksüetanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Märkused	S	
2	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	13466-78-9	236-719-3
	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>		
	3-kareen		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	300	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Piirnorm	150	mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
	Märkused	S, 10	

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)		8,89	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel			31,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Bensüülalkohol</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	40	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	22	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	110	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Linalool</b>			<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,5	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	15	mg/cm <sup>2</sup>
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	15	mg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	16,5	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Tsitraal</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,7	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	140	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	9	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>			<b>101-86-0</b> <b>202-983-3</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	18,2	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	525	µg/cm <sup>2</sup>
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	525	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	6,28	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,075	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	410	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m <sup>3</sup>

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)		4,44	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)		4,44	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Bensüülalkohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	20	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	20	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Linalool</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,2	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1,2	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,25	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	15	mg/cm <sup>2</sup>
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	15	mg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,7	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	4,1	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Tsitraal</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,6	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	140	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,7	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>			<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,056	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	9,11	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,019	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	4,71	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,062	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,038	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	410	µg/cm <sup>2</sup>
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	410	µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,11	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number
1	<b>2-Butoksüetanool</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Vesi	magevesi	8,80 mg/L
	Vesi	merevesi	0,88 mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	3,46 mg/kg



**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	pinnas	-	2,33	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02	g/kg
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	Vesi	magevesi	5,4	mg/L
	Vesi	merevesi	0,54	mg/L
	Vesi	magevee sete	1,3	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,13	mg/kg kuivkaal
	Vesi	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	pinnas	-	0,261	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	2,1	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	13,3	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit			
3	<b>Bensüülalkohol</b>		<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	Vesi	magevesi	1	mg/L
	Vesi	merevesi	0,1	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Vesi	magevee sete	5,27	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	meresete	0,527	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	pinnas	-	0,456	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	39	mg/L
4	<b>Linalool</b>		<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	Vesi	magevesi	0,2	mg/L
	Vesi	merevesi	0,02	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2	mg/L
	Vesi	magevee sete	2,22	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,222	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,327	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	7,8	mg/kg toitu
5	<b>Tsitraal</b>		<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	Vesi	magevesi	0,007	mg/L
	Vesi	merevesi	0,001	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,125	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,013	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,021	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	1,6	mg/L
6	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>		<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	Vesi	magevesi	0,001	mg/L
	Vesi	merevesi	0	mg/L
	Vesi	magevee sete	3,2	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,064	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,398	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L
7	<b>2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Vesi	magevesi	0,002	mg/L



**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Vesi	merevesi	0	mg/L
Vesi	Aqua intermittent	0,024	mg/L
Vesi	magevee sete	0,269	mg/kg kuivkaal
Vesi	meresete	0,027	mg/kg kuivkaal
pinnas	-	0,052	mg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### Isiklik kaitsevarustus

#### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Filter A või kompaktnen hingamisaparaat.

#### Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

#### Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>=	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

#### Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Vorm/Värvus</b>
vedel
oranž
<b>Lõhn</b>
puuviljalõhnaline
<b>lõhnalävi</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>pH</b>
Ei rakendata (andmete kohta).
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Leekpunkt</b>			
Väärtus	>	55	°C
<b>Isesüttimistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Oksüdeerivad omadused</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.			
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aururõhk</b>			
Väärtus	<	106	hPa
Etalontemperatuur		50	°C
<b>Auru tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aurustumiskiirus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Väärtus		0,89	g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur		20	°C
<b>Lahustuvus vees</b>			
Märkused		segunev	
<b>Lahustuvus(ed)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Etalontemperatuur		25 °C
	Allikas	ECHA	
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	Bensüülalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Etalontemperatuur		20 °C
	Allikas	ECHA	
4	Linalool	78-70-6	201-134-4
	log Pow		2,84
	Etalontemperatuur		20 °C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	
5	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Etalontemperatuur		25 °C

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 107		
Allikas	ECHA		
<b>6</b>	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
log Pow	u	5,3	
Etalontemperatuur		24	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
<b>7</b>	<b>2,6-di-tert-butüül-p-kresool</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow		4,362	

<b>Viskoossus</b>			
Väärtus	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Etalontemperatuur		40	°C
Viis	kinemaatiline		

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Elektrostaatiline laadumine.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad oksüdandid; Kergmetallid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

<b>Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Toote nimetus</b>
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

<b>Akuutne oraalne toksilisus</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aine nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Rott	kohta
<b>3</b>   <b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LD50	=	1620 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott	
Allikas	ECHA	
<b>4</b>   <b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LD50		2790 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott	
Meetod	OECD 401	
Allikas	ECHA	
<b>5</b>   <b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	u	6800 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott	
Meetod	BASF-Test	
Allikas	ECHA	

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)**

Nr	Toote nimetus
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000 mg/kg kehamassi kohta	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>   <b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>	
LD50	>	5000 mg/kg kehamassi kohta	
Liik	küülik		
<b>3</b>   <b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>	
LD50		5610 mg/kg kehamassi kohta	
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
<b>4</b>   <b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>	
LD50	>	2000 mg/kg kehamassi kohta	
Liik	küülik		
Meetod	BASF-Test		
Allikas	ECHA		

**Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)**

Nr	Toote nimetus
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	2,8351 mg/l
Mõjuviis / füüsikaline olek	tolm/udu
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa,

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

lõige 3.1.3.6.

<b>Akuutne inhalatsiooniline toksilisus</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	ATE	1,5	mg/l
	Toimeaeg	4	Tund
	Agregaatolek	tolm/udu	
	Liik	Rott	
2	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
	LC50	>	4,178
	Toimeaeg	4	Tund
	Agregaatolek	udu	
	Liik	Rott	
	Meetod	OECD 403	
	Allikas	ECHA	
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Toimeaeg	4	Tund
	Liik	küülik	
	Meetod	EU B.4	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ärritav	
2	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 404	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ei ole ärritav	
3	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 404	
	Allikas	ECHA	
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Toimeaeg	24	Tund
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	Ärritav silmadele	
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Hinnang	ei ole ärritav	
3	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
	Hinnang	ärritav	
4	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	
	Allikas	ECHA	
5	<b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
	Liik	küülik	
	Meetod	OECD 405	

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas Hinnang	ECHA ärritav
--------------------	-----------------

<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Linalool	78-70-6	201-134-4
Imendumisviis		Nahk	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
4	α-heksüülkaneelaldehüüd	101-86-0	202-983-3
Imendumisviis		Nahk	
Liik	hiir		
Meetod	OECD 429		
Allikas	ECHA		
Hinnang	väga sensibiliseeriv		

<b>Mutageensus sugurakkudele</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod		OECD 471	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Linalool	78-70-6	201-134-4
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Meetod		OECD 471	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Meetod		OECD 414	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

<b>Kantserogeensus</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik	Rott		
Meetod	OECD 451		

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>2</b>   <b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>3</b>   <b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>4</b>   <b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>
Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 453 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

**Hingamiskahjustus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		0,7	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	OECD 203		
<b>3</b>	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50		460	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	EPA OPP 72-1		
Allikas	ECHA		
<b>4</b>	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LC50		27,8	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
<b>5</b>	<b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>



**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

LC50		6,78	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Leuciscus idus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		
<b>6</b>	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
LC50		1,7	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus kaladele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 204		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		0,67	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Allikas	OECD 202		
<b>3</b>	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		230	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
<b>4</b>	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
EC50		59	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
<b>5</b>	<b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		6,8	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	79/831/EEC		
Allikas	ECHA		
<b>6</b>	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	0,36	- 0,59	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aine nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
NOEC		63	µg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aine nimetus</b>	<b>CAS number</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
<b>3</b>	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		500	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>4</b>	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
ErC50		156,7	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		
<b>5</b>	<b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		
<b>6</b>	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	>	0,065	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Mürgisus vetikatele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensüülalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Toimeaeg		72	
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECDIN		

<b>Toksiline mõju bakteritele</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

<b>Bioloogiline lagunemispotentsiaal</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Väärtus	72	- 83,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Hinnang	kergesti biolagunev		
3	Bensüülalkohol	100-51-6	202-859-9
Viis	BOD of the ThOD		
Väärtus	92	- 96	%
Kestus		14	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 C		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
4	Linalool	78-70-6	201-134-4
Väärtus	>	64	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 D		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
5	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Viis	BSB		
Väärtus	>	90	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	92/69/EEC, C.4-C		
Allikas	ECHA		
6	α-heksüülkaneelaldehüüd	101-86-0	202-983-3
Väärtus	u	97	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		

**12.3 Bioakumulatsioon**

<b>Biokontsentratsiooniteguri (BCF)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>	

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
2	<b>Apelsin, magus, ekstrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
	log Pow	>=	4
3	<b>Bensüülalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
	log Pow	1,05	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Allikas	ECHA	
4	<b>Linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
	log Pow	2,84	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	
5	<b>Tsitraal</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
	log Pow	2,76	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	
6	<b>α-heksüülkaneelaldehüüd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
	log Pow	u	5,3
	Etalontemperatuur		24
	Meetod	OECD 117	
	Allikas	ECHA	
7	<b>2,6-di-tert-butüül-p-kresool</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
	log Pow		4,362

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneaheles esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.
vPvB hinnang	Tarneaheles esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muu teave**

Muu info
Mitte valada toodet kanalisatsiooni ja veekeskkonda ning mitte ladustada avalikes prügilates.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1266
Kauba märgistus	PERFUMERY PRODUCTS
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	3
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

**14.2 Transport IMDG**

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1266
ÜRO veose tunnusunimetus	PERFUMERY PRODUCTS
ohu tekitaaja	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Ohumärgise	3
Märgi Meresaasteaine	Märgistus Kala ja Puu

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1266
ÜRO veose tunnusunimetus	Perfumery products
Ohumärgise	3

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3, 40

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

**Kaubanduslik nimetus:** Duftstoff Orange**Toote number :** 166999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	E1, P5c
Juhul kui aine/toote omadused annavad põhjust selle erinevaks klassifitseerimiseks direktiivi 2012/18/EL alusel, kehtib madalaimast piirkogusest tulenev klassifikatsioon vastavalt I lisa 1. ja 2. osale.	

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.  
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H312

Nahale sattumisel kahjulik.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361f

Arvatavasti kahjustab viljakust.

H400

Väga mürgine veeorganismidele.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 767932