

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Duftstoff Orange****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Hajuste

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

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

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

2-Butoksietanoli
 Appelsiini, makea, uutt
 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
 geranioli
 linalyylasettaatti
 alfa-heksyylikanelialdehydi
 neroli
 2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P331 Ei saa oksennuttaa.

2.3 Muut vaarat**PBT-arviointi**

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	2-Butoksietanoli			
	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	paino-%
2	Appelsiini, makea, uutt			
	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	>= 25,00 - < 50,00	paino-%

Kauppanimi: Duftstoff Orange

Tuote-nro: 166999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

		Aquatic Acute 1; H400		
3	Bentsyyli-alkoholi			
	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	paino-%
4	linalo-oli			
	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	paino-%
5	sitraali			
	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	paino-%
6	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	paino-%
7	geranioli			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	paino-%
8	linalyyliasettaatti			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	paino-%
9	alfa-heksyylikanelialdehydi			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	paino-%
10	2,6-ditert-butyylip-kresoli			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	paino-%
11	neroli			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	paino-%
12	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi			
	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	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset ohjeet

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet vakaasti kyljelleen ja kääny lääkärin puoleen. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Vaikutukset**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Höyryt ovat raskaampia kuin ilma ja voivat levittäytyä lattian pinnan läheisyydessä syttymislähteisiin. Voi ajautua pitkälle syttymislähteen suuntaan ja voi tuottaa takaiskun.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä sytytyslähteistä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojauus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivana. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo

Tilan lämpötila

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246	mg/m ³ 50 ppm
	HTP-arvot 8h	98	mg/m ³ 20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50	mg/m ³ 250 ppm
	HTP-arvot 8h	20	mg/m ³ 98 ppm
	Huomautus	iho	
2	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Bentsyylialkoholi		
	HTP-arvot 8h	10	mg/m ³ 45 ppm
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

2,6-Di-tert-butyylip-kresoli			
HTP-arvot 15min		20	ppm
HTP-arvot 8h		10	ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³
2	Appelsiini, makea, uutt			8028-48-6 232-433-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		8,89	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)		185,8	µg/cm ²
	hengitysteitse			31,1	mg/m ³
3	Bentsyyli-alkoholi			100-51-6 202-859-9	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	40	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	22	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	110	mg/m ³
4	linalo-oli			78-70-6 201-134-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	15	mg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	15	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,8	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	16,5	mg/m ³
5	sitraali			5392-40-5 226-394-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	140	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	9	mg/m ³
6	alfa-heksyylikanelialdehydi			101-86-0 202-983-3	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia	18,2	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Duftstoff Orange

Tuote-nro: 166999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

			koskeva	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	525 µg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	525 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,078 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	6,28 mg/m ³
7	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi			80-54-6 201-289-8
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,075 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	410 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,44 mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m ³
2	Appelsiini, makea, uutt			8028-48-6 232-433-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		4,44	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)		4,44	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)		92,9	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)		7,78	mg/m ³
3	Bentsyyli-alkoholi			100-51-6 202-859-9	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	20	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,4	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	4	mg/m ³
4	linalo-oli			78-70-6 201-134-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,2	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia	1,2	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			koskeva		
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	15	mg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	15	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,7	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	4,1	mg/m ³
5	sitraali			5392-40-5 226-394-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,6	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	140	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,7	mg/m ³
6	alfa-heksyylikanelialdehydi			101-86-0 202-983-3	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,056	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	9,11	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	78,7	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,019	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	4,71	mg/m ³
7	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi			80-54-6 201-289-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,062	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,038	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	410	µg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	410	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,11	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0
	Vesi	Makea vesi	8,80 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Maaperä	-	2,33 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg
2	Appelsiini, makea, uutt		8028-48-6

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			232-433-8
Vesi	Makea vesi	5,4	mg/L
Vesi	Merivesi	0,54	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti	1,3	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Merivesi sedimentti	0,13	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Aqua intermittent	5,77	mg/L
Maaperä	-	0,261	mg/kg Kuivapaino
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	2,1	mg/L
Sekundäärinen vaikutus	-	13,3	mg/kg
	Se koskee: ruoka		
3	Bentsyyli-alkoholi		100-51-6 202-859-9
Vesi	Makea vesi	1	mg/L
Vesi	Merivesi	0,1	mg/L
Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti	5,27	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
Vesi	Merivesi sedimentti	0,527	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
Maaperä	-	0,456	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	39	mg/L
4	linalo-oli		78-70-6 201-134-4
Vesi	Makea vesi	0,2	mg/L
Vesi	Merivesi	0,02	mg/L
Vesi	Aqua intermittent	2	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti	2,22	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Merivesi sedimentti	0,222	mg/kg Kuivapaino
Maaperä	-	0,327	mg/kg Kuivapaino
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
Sekundäärinen vaikutus	-	7,8	mg/kg ravinto
5	sitraali		5392-40-5 226-394-6
Vesi	Makea vesi	0,007	mg/L
Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
Vesi	Aqua intermittent	0,068	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti	0,125	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Merivesi sedimentti	0,013	mg/kg Kuivapaino
Maaperä	-	0,021	mg/kg Kuivapaino
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1,6	mg/L
6	alfa-heksyylikanelialdehydi		101-86-0 202-983-3
Vesi	Makea vesi	0,001	mg/L
Vesi	Merivesi	0	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti	3,2	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Merivesi sedimentti	0,064	mg/kg

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

				Kuivapaino
	Maaperä	-	0,398	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
7	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi		80-54-6	
			201-289-8	
	Vesi	Makea vesi	0,002	mg/L
	Vesi	Merivesi	0	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,269	mg/kg
				Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,027	mg/kg
				Kuivapaino
	Maaperä	-	0,052	mg/kg
				Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>=	0,5	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri
nestemäinen
oranssi
Haju
hedelmäinen
Hajukynnys
Ei tietoja

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

pH-arvo			
Ei solveltuva			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	55	°C
Itsesyttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähätvyys			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Arvo	<	106	hPa
Peruslämpötila		50	°C
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo		0,89	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Peruslämpötila		25 °C
	Lähde	ECHA	
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	ECHA		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Peruslämpötila		25	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
log Pow	noin	5,3	
Peruslämpötila		24	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
7	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	
Viskositeetti			
Arvo	<	7	mm ² /s
Peruslämpötila		40	°C
Laji	kinemaattinen		

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut sytytyslähteet. Estettävä sähköstaattisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet; Kevymetallien kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Duftstoff Orange
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP)

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).
--	--

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	LD50	1746	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
	LD50	> 5000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
	LD50	= 1620	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	ECHA	
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
	LD50	2790	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
	LD50	noin 6800	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	BASF-Test	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Duftstoff Orange
	Huomautus
	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	marsu	
	Menetelmä	OECD 402	
	Lähde	ECHA	
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
	LD50	> 5000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	kaniini	
3	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
	LD50	5610	mg/kg

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	kaniini	ruumiinpainoa
Menetelmä	OECD 402	
Lähde	ECHA	
4	sitraali	5392-40-5 226-394-6
LD50	>	2000 mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini	
Menetelmä	BASF-Test	
Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Duftstoff Orange
ATE (seos)	2,8351 mg/l
Altistustapa / fysikaalinen muoto	Pöly/sumu
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
2	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EU B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		
2	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
3	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus			
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Altistusreitti		Iho	
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
4	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 429		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	voimakkaasti herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Duftstoff Orange

Tuote-nro: 166999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
3 sitraali	5392-40-5 226-394-6
Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
4	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Menetelmä	OECD 453		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Elinlaji	
Ei tietoja	

Elinlaji			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

LC50		0,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	EPA OPP 72-1		
Lähde	ECHA		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	DIN 38412		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	OECD 202		
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	79/831/EEC		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
EC50	0,36	- 0,59	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		
2	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		
3	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	DIN 38412		
Lähde	ECHA		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	DIN 38412		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
EC50	>	0,065	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Altistumisaika		72	
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECDIN		

Myrkyllisyys bakteereille	
Ei tietoja	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
Arvo	72	- 83,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
Laji	BOD of the ThOD		
Arvo	92	- 96	%
Kesto		14	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 C		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Arvo	>	64	%

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Laji	BSB		
Arvo	>	90	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	92/69/EEC, C.4-C		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
Arvo	noin	97	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	ECHA		
4	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
5	sitraali	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Peruslämpötila		25	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
6	alfa-heksyylikanelialdehydi	101-86-0	202-983-3
log Pow	noin	5,3	
Peruslämpötila		24	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
7	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuote ei saa joutua vesistöön tai viemäriin eikä varastoida julkisilla kaatopaikoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1266
Rahtikirjan mukainen nimitys	PERFUMERY PRODUCTS
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1266
Aineen nimi ja kuvaus	PERFUMERY PRODUCTS
Vaaran aiheuttaja	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1266
Aineen nimi ja kuvaus	Perfumery products
Lipukkeet	3

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Kauppanimi: Duftstoff Orange**Tuote-nro:** 166999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3, 40

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:

E1, P5c

Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnyksarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302

Haitallista nieltynä.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H361f

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400

Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset

Kauppanimi: Duftstoff Orange

Tuote-nro: 166999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767932