

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Duftstoff Himbeere****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

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

**Huomiosana**

Varoitus

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

2-Butoksietanoli

linalo-oli

linalyylisetaatti

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FIetyyli-2,3-epoksi-3-fenyylibutyyraatti  
sitraali**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihku, alkoholinkestävä vaahto, kuivakemikaalisammutin tai CO2.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

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

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;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**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>2-Butoksietanoli</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	paino-%
2	<b>isopentyyliasettaatti</b>			
	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 01-2119548408-32	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
3	<b>bentsyyliasettaatti</b>			
	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
4	<b>linalo-oli</b>			
	78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	paino-%

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Sens. 1B; H317		
5	<b>allyyliheptanoaatti</b>			
	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%
6	<b>linalyliasetaatti</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	paino-%
7	<b>etyyli-2,3-epoksi-3-fenyylibutyaatti</b>			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	paino-%
8	<b>allyyliheksanoaatti</b>			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	paino-%
9	<b>sitraali</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	< 0,50	paino-%

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa 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 käänny lääkärin puoleen.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä.

**Roiskeet silmiin**

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

**Nieleminen**

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännyttävä lääkärin puoleen.

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

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**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 (CO<sub>2</sub>)**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 sytytysläheteistä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**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**

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 hygieniatoimenpiteet**

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

**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 pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**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.

Kauppanimi: Duftstoff Himbeere

Tuote-nro: 175999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	98 ppm
	Huomautus	iho	
2	<b>isopentyyliasettaatti</b>	<b>123-92-2</b>	<b>204-662-3</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Isopentylacetate		
	HTP-arvot 15min	540 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	HTP-arvot 8h	270 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Pentyyliasetaatit		
	HTP-arvot 15min	100 mg/m <sup>3</sup>	540 ppm
	HTP-arvot 8h	50 mg/m <sup>3</sup>	270 ppm

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

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.		
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>	
	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 <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>isopentyyliasettaatti</b>	<b>123-92-2</b>	<b>204-662-3</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,95 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20,8 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	5 mg/kg/päivä

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	15	mg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	15	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	16,5	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allyyliheptanoaatti</b>			<b>142-19-8 205-527-1</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,84	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,97	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>allyyliheksanoaatti</b>			<b>123-68-2 204-642-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,3	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	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 <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>isopentyyliasettaatti</b>			<b>123-92-2 204-662-3</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,47	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,47	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>linalo-oli</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,2	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,2	mg/kg/päivä
	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 <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	15	mg/cm <sup>2</sup>

Kauppanimi: Duftstoff Himbeere

Tuote-nro: 175999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,7	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	4,1	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allyyliheptanoaatti</b>			<b>142-19-8 205-527-1</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,42	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,42	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,73	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>allyyliheksanoaatti</b>			<b>123-68-2 204-642-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,1	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,7	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	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	<b>isopentyyliasettaatti</b>		<b>123-92-2 204-662-3</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,022	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0022	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,22	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
3	<b>linalo-oli</b>		<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	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
4	<b>allyyliheptanoaatti</b>		<b>142-19-8 205-527-1</b>	

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Vesi	Makea vesi	0,12	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,012	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,012	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,001	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,002	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
5	<b>allyyliheksanoatti</b>		<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,117	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,012	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	4,46	µg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,446	µg/kg
	Maaperä	-	0,825	µg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	47,56	mg/kg ravinto

## 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 tarkistettavat 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

<b>Muoto/Väri</b>
nestemäinen
väritön
<b>Haju</b>
hedelmäinen
<b>Hajukynnys</b>



**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
ei määritetty			
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo	>	35	°C
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	>	40	°C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
ei hapettava			
<b>Räjähätvyys</b>			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>			
Ei tietoja			
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryntiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		0,92	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila		20	°C
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus		sekoittuu	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>			
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	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
	log Pow		2,84

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Peruslämpötila	20	°C
Menetelmä	OECD 107	
Lähde	ECHA	
<b>3</b>	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
log Pow	3,97	
Peruslämpötila	20	°C
Lähde	ECHA	

<b>Viskositeetti</b>
Ei tietoja

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määryksiä 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 syttöytlähteet.

**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 Himbeere
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 suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	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	isopentyyliasetaatti	123-92-2	204-662-3
LD50		7400	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Lähde	ECHA
<b>3</b>   <b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>   <b>201-134-4</b>
LD50	2790 mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	rotta OECD 401 ECHA
<b>4</b>   <b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>   <b>205-527-1</b>
LD50	218 mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	rotta OECD 401 ECHA

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr	Tuotteen nimi
<b>1</b>	<b>Duftstoff Himbeere</b>
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	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	marsu OECD 402 ECHA		
<b>2</b>   <b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>	
LD50	5610	mg/kg ruumiinpainoa	
Eläinlaji Menetelmä Lähde	kaniini OECD 402 ECHA		
<b>3</b>   <b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>	
LD50	810	mg/kg ruumiinpainoa	
Eläinlaji Menetelmä Lähde	kaniini OECD 402 ECHA		

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr	Tuotteen nimi
<b>1</b>	<b>Duftstoff Himbeere</b>
ATE (seos)	3,0000 mg/l
Altistustapa / fysikaalinen muoto Menetelmä	Pöly/sumu 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
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE	1,5	mg/l	
Altistumisaika	4	h	

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Olotila Eläinlaji	Pöly/sumu rotta
----------------------	--------------------

<b>Ihosoölyttävyyssihoärsytys</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		EU B.4	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ärsyttävä	
2	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 404	
Lähde		ECHA	
3	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Menetelmä		440/2008/EC B.46.	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Silmiä ärsyttävä	
2	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
3	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		maršu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
2	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Altistusreitti		Iho	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	
3	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		maršu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	

Kauppanimi: Duftstoff Himbeere

Tuote-nro: 175999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 29.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Arviointi/luokitus Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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

Teratogeenisuus	
Ei tietoja	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	linalo-oli	78-70-6	201-134-4
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	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	isopentyyliasettaatti	123-92-2	204-662-3
LC50		22	46 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji		Danio rerio	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	
3	linalo-oli	78-70-6	201-134-4

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

LC50		27,8	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
<b>4</b>	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
LC50		0,117	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

**Kalamyrkyllisyys (krooninen)**

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

**Daphniamykyllisyys (akuutti)**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
EC50		59	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
EC50		0,89	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

**Daphniamykyllisyys (krooninen)**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

**Levämykyllisyys (akuutti)**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>isopentyyliasetatti</b>	<b>123-92-2</b>	<b>204-662-3</b>
ErC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
ErC50		156,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	DIN 38412		
Lähde	ECHA		
<b>Levämyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Ei tietoja			
<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>			
Ei tietoja			

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Arvo	>	64	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

**12.3 Biokertyvyys**

<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>linalo-oli</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
log Pow		2,84	
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>allyyliheptanoaatti</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
log Pow		3,97	
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	ECHA		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
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
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**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
Vaaran tunnusnr.	30
YK-numero	UN1266
Rahtikirjan mukainen nimitys	PERFUMERY PRODUCTS
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1266
Aineen nimi ja kuvaus	PERFUMERY PRODUCTS
EmS	F-E, S-D
Lipukkeet	3

**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



**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere**Tuote-nro:** 175999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

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:

P5c

**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).**

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H301

Myrkyllistä nieltynä.

H302

Haitallista nieltynä.

H311

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

H331

Myrkyllistä hengitettynä.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412

Haitallista vesieliöille, 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,

---

**Kauppanimi:** Duftstoff Himbeere

**Tuote-nro:** 175999

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 29.10.2020

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

---

e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

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

Prod-ID      767934