

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**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 Citrone****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 Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

2-Butoksietanoli
Appelsiini, makea, uutt
sitraali
dodekanaali
pin-2(3)-eeni

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331 EI saa oksennuttaa.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihku, alkoholinkestävä vaahto, kuivakemikaalisammutin tai CO2.
P391 Valumat on kerättävä.

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 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	paino-%
3	sitraali			

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	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-%
4	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	paino-%
5	dodekanaali			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	paino-%
6	pin-2(3)-eeni			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 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. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. 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 juoksevalla vedellä.

Nieleminen

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

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

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä sytytyslähteistä.

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

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. Työmenettelyn 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 räjähdysuojaus

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. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Varastoitava kuivana.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo

Tilan lämpötila

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

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

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****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	

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	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
4	pin-2(3)-eeni	80-56-8 201-291-9		
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	161 µg/cm ²

Kauppanimi: Duftstoff Citrone

Tuote-nro: 167999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,98	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	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
4	pin-2(3)-eeni			80-56-8 201-291-9	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	81	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,06	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

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg
2	Appelsiini, makea, uutt		8028-48-6 232-433-8	
	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	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
4	pin-2(3)-eeni		80-56-8 201-291-9	
	Vesi	Makea vesi	4	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,4	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,033	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,103	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,539	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,26	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	1,35	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 tarkistetut käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiaineiden käytöstä,

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden 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			
vaaleankeltainen			
Haju			
hedelmäinen			
Hajukynnys			
Ei tietoja			
pH-arvo			
Ei solveltuva			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	>	35	°C
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	45	°C
Itsesyttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähätvyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,87	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
3	sitraali	5392-40-5	226-394-6
	log Pow	2,76	
	Peruslämpötila	25	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
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 syttytyslähteet. Estettävä sähköstaattisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet; Kevymetallien kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Duftstoff Citrone
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 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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
LD50	noin	6800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	BASF-Test		
Lähde	ECHA		
4	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943)		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Duftstoff Citrone
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

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	kaniini		
3	sitraali	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	BASF-Test		
Lähde	ECHA		
4	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)

Nr	Tuotteen nimi		
1	Duftstoff Citrone		
ATE (seos)	3,0000	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		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

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	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
Eläinlaji	ihmiselle		
Menetelmä	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
Eläinlaji	kaniini		

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä arvioluokitus	OECD 405 ei ärsyttävä		
3	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä		
4	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini OECD 405 ECHA Silmä ärsyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		
2	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		
3	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	hiiri OECD 429 ECHA Ei herkistävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	OECD 471 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	OECD 471 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
Tutkimustyyppi Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte		

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	micronucleus
Menetelmä	hiiri
Lähde	OECD 474
Arviointi/luokitus	ECHA
	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.	
2	7-metyyli-3-metyleeniohta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
	Altistusreitti	suun kautta	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 415	
	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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
	Menetelmä	OECD 453	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7-metyyli-3-metyleeniohta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
	Altistusreitti	suun kautta	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 408	
	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	

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	Appelsiini, makea, uutt	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
3	sitraali	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	DIN 38412		
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		

Daphniamyrrykyllisyys (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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	79/831/EEC		
Lähde	ECHA		
4	7-metyyli-3-metyleeniokta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (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		

Kauppanimi: Duftstoff Citrone

Tuote-nro: 167999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	DIN 38412		
Lähde	ECHA		
4	7-metyyli-3-metyleeniohta-1,6-dieeni	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Lähde	OECD 201		

Levämyrkyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	

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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
Laji	BSB		
Arvo		>	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	92/69/EEC, C.4-C		
Lähde	ECHA		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi			
Nr o	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	sitraali	5392-40-5	226-394-6
	log Pow	2,76	
	Peruslämpötila	25	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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
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

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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

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.

Kauppanimi: Duftstoff Citrone**Tuote-nro:** 167999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatijaUMCO 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 huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

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

Prod-ID 767933