

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Duftstoff Citrone**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Lõhnaaineid

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Klassifikatsiooni juhised

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

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Märkimiselemendid

Märkimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Tunnussõna

Ettevaatust

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

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2-Butoksüetanool
Apelsin, magus, ekstrakt
Tsitraal
dodecanal
pin-2(3)-ene

Ohulauseid

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

Hoiaatuslauseid

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga, alkoholile vastupidavat vahtu, kuiva kustutusvahendit või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

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

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	2-Butoksüetanool			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	Kaal %
2	Apelsin, magus, ekstrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %
3	Tsitraal			
	5392-40-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317		%
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene			
	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	Kaal %
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Kaal %
6	pin-2(3)-ene			
	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	Kaal %

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

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

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

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

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjud

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); Aurud on õhust raskemad ja võivad põranda lähedal levida süüteallika suunas. Võib suurel vahekaugusel liikuda süüteallika suunas ja tekitada tagasilöögi.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

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

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4 Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

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

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

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

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

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

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

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

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus

ruumitemperatuur

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

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

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	2-butoksüetanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³ 20 ppm
	Märkused	S	
2	pin-2(3)-ene	80-56-8	201-291-9
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	α-pineen		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	300	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	150	mg/m ³ 25 ppm
	Märkused	10	

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m ³
2	Apelsin, magus, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)		8,89	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)		185,8	µg/cm ²
	sissehingamisel			31,1	mg/m ³
3	Tsitraal			5392-40-5 226-394-6	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,7	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	140	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	9	mg/m ³
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9	
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	161	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5,98	mg/m ³

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m ³
2	Apelsin, magus, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)		4,44	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)		4,44	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)		92,9	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)		7,78	mg/m ³
3	Tsitraal			5392-40-5 226-394-6	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,6	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	140	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,7	mg/m ³
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,31	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	81	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,06	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool		111-76-2 203-905-0	
	Vesi	magevesi	8,80	mg/L
	Vesi	merevesi	0,88	mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	meresete	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	pinnas	-	2,33	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02	g/kg
	2	Apelsin, magus, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8
Vesi		magevesi	5,4	mg/L
Vesi		merevesi	0,54	mg/L
Vesi		magevee sete	1,3	mg/kg kuivkaal
Vesi		meresete	0,13	mg/kg kuivkaal
Vesi		Aqua intermittent	5,77	mg/L
pinnas		-	0,261	mg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)		-	2,1	mg/L
sekundaarne mürgistus		-	13,3	mg/kg
Kehtib kelle/mille kohta: toit				
3	Tsitraal		5392-40-5 226-394-6	

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	Vesi	magevesi	0,007	mg/L
	Vesi	merevesi	0,001	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,125	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,013	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,021	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	1,6	mg/L
4	pin-2(3)-ene		80-56-8	201-291-9
	Vesi	magevesi	4	µg/L
	Vesi	merevesi	0,4	µg/L
	Vesi	magevee sete	1,033	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,103	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,539	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	3,26	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	1,35	mg/kg toitu

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

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

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

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

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

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

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

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus
vedel
helekollane
Lõhn
puuviljalõhnaline
lõhnalävi
Andmed ei ole kättesaadavad

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

pH			
Ei rakendata (andmete kohta).			
Keemispunkt / keemisvahemik			
Väärtus	>	35	°C
Sulamispunkt / sulamisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	>	45	°C
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Plahvatusohtlikkus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Süttivus (tahke, gaasiline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus		0,87	g/cm ³
Etalontemperatuur		20	°C
Lahustuvus vees			
Märkused	segunev		
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Etalontemperatuur		25 °C
	Allikas	ECHA	
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Etalontemperatuur	25	°C
Meetod	OECD 107	
Allikas	ECHA	

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

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

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

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Elektrostaatiline laadumine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; Kergmetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

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

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

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
LD50	u	6800	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	BASF-Test
Allikas	ECHA
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3 204-622-5
LD50	> 3380 mg/kg kehmassi kohta
Liik	Rott
Meetod	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943)
Allikas	ECHA

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

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

Akuutne dermatoloogiline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kehmassi kohta
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kehmassi kohta
Liik	küülik		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg kehmassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	BASF-Test		
Allikas	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg kehmassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	Duftstoff Citrone
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	3,0000 mg/l
Mõjuviis / füüsikaline olek	tolm/udu
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		

Nahka söövitav/ärritav

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	EU B.4		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Liik	inimene		
Meetod	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		24	Tund
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Hinnang	ei ole ärritav		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Imendumisviis	Nahk		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 429		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hinnang Hindamine/klassifitseerimine	ei ole sensibiliseeriv Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
---	--

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 471 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 471 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Hindamisviis Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		
Imendumisviis	suukaudne		
Hindamisviis Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus hiir OECD 474 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 414 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Imendumisviis	suukaudne		
Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Rott OECD 415 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Rott OECD 451 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 453 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Imendumisviis		suukaudne	
Liik		Rott	
Meetod		OECD 408	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik		Oncorhynchus mykiss	
Meetod		OECD 203	
Allikas		ECHA	
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50			0,7 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik		Pimephales promelas	
Meetod		OECD 203	
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
LC50			6,78 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik		Leuciscus idus	
Meetod		DIN 38412	
Allikas		ECHA	

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

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Toimeaeg			48 Tund
Liik		Daphnia magna	
Meetod		OECD 202	
Allikas		ECHA	
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

EC50		0,67	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Allikas	OECD 202		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	79/831/EEC		
Allikas	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Allikas	OECD 201		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Bioloogiline lagunemispotentsiaal**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
----	--------------	------------	-------

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Väärtus	72	- 83,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Hinnang	kergesti biolagunev		
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
Viis	BSB		
Väärtus	>	90	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	92/69/EEC, C.4-C		
Allikas	ECHA		

12.3 Bioakumulatsioon

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

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
2	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	Tsitraal	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Etalontemperatuur		25	°C
Meetod	OECD 107		
Allikas	ECHA		

12.4 Liikumatus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

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

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

Pakend

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

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

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

14.2 Transport IMDG

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

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

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

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Citrone**Toote number :** 167999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 26.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

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

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

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

Nr 3, 40

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:

E1, P5c

Juhul kui aine/toote omadused annavad põhjust selle erinevaks klassifitseerimiseks direktiivi 2012/18/EL alusel, kehtib madalaimast piirkogusest tulenev klassifikatsioon vastavalt I lisa 1. ja 2. osale.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

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

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

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

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

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

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

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

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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

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

Prod-ID 767933