

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Duftstoff Apfel**

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 Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Klassifikatsiooni juhised

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

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Mürgistuselemendid

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

GHS07

Tunnusõna

Hoiatus

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

2-Butoksüetanool

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

citronellyl-formate

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	undecan-4-olide			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Kaal %
4	allyl-heptanoate			
	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	Kaal %
5	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	68039-49-6 268-264-1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	-	Skin Sens. 1B; H317		
6	citronellyl-formate			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Kaal %
7	1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Kaal %
8	allyl-hexanoate			
	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	Kaal %

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Allergiliste nähtude ilmnemisel, eelkõige hingamiseldrites, pöörduda viivitamatult arsti poole.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

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

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

sattuda kanalisatsiooni.

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

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjaveisse. 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 käsitsemise juhendid**

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

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

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

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

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

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

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

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

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³ 20 ppm

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
Töökeskkonna 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			

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

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	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5,38	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	19	mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,84	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,97	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,3	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15	mg/m ³

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
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,7	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,7	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,68	mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,42	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,42	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,73	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,1	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,1	mg/kg/päev

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,7	mg/m ³
-----------------	--------------------------	-----------	-----	-------------------

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5 243-718-1	
	Vesi	magevesi	0,011	mg/L
	Vesi	merevesi	0,001	mg/L
	Vesi	magevee sete	1,5	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,15	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,293	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L
3	undecan-4-olide		104-67-6 203-225-4	
	Vesi	magevesi	5,85	µg/L
	Vesi	merevesi	0,585	µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0585	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,628	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,0628	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,122	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	80	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	66,7	mg/kg toitu
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1	
	Vesi	magevesi	0,12	µg/L
	Vesi	merevesi	0,012	µg/L
	Vesi	magevee sete	0,012	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,001	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,002	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4	
	Vesi	magevesi	0,117	µg/L
	Vesi	merevesi	0,012	µg/L
	Vesi	magevee sete	4,46	µg/kg
	Vesi	meresete	0,446	µg/kg
	pinnas	-	0,825	µg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	47,56	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.

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**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 kompaktné 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 ilmnmisel 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			
värvitu			
Lõhn			
puuviljalõhnaline			
Lõhnalävi			
Andmed ei ole kättesaadavad			
pH			
Ei rakendata (andmete kohta).			
Keemispunkt / keemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sulamispunkt / sulamisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	>	61	°C
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
mitteoksüdeeriv			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
Süttivus (tahke, gaasiline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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	0,93	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7 - 4,8	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 117	
	Allikas	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	log Pow	3,6	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 117	
	Allikas	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
	log Pow	3,97	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Allikas	ECHA	
Viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

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

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

Teadaolevalt ei esine.

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 Apfel
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 suhkaudne > 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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		218	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Duftstoff Apfel
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 kehamassi kohta
Liik	Merisead		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 402		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus		
1	Duftstoff Apfel		
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

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Meetod	440/2008/EC B.46.		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toimeaeg	24	Tund
Liik	küülik	
Meetod	OECD 405	
Allikas	ECHA	
Hinnang	Ärritav silmadele	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5 243-718-1
Liik	küülik	
Meetod	OECD 405	
Allikas	ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
3	undecan-4-olide	104-67-6 203-225-4
Liik	küülik	
Meetod	OECD 405	
Allikas	ECHA	
Hinnang	ei ole ärritav	
4	allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1
Liik	küülik	
Meetod	OECD 405	
Allikas	ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid 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	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Liik	hiir		
Meetod	OECD 474		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik	Rott		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 451
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	EU C.1		
Allikas	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EU C.2		

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EU Method C.2		
Allikas	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
EC50		0,89	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		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele			
-----------------------------------	--	--	--

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Toimeaeg		61	Päev(ad)
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Väärtus		43	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ei kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Etalontemperatuur		25	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Etalontemperatuur		25	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Etalontemperatuur		20	°C
Allikas	ECHA		

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

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

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave**Muu info**

Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

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

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

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

Pakend

Pakendeid tuleb 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**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

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

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

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

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

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

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

Nr 3

Kaubanduslik nimetus: Duftstoff Apfel**Toote number :** 176999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 28.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

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

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

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

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

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

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

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

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eestUMCO 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 767935