

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Duftstoff Apfel

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Dišave

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

2-butoksietanol

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

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

citronellyl-formate

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	2-butoksietanol			
	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	Teža %
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
3	undecan-4-olide			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Teža %
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	Teža %
5	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	68039-49-6 268-264-1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Teža %

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

2-Butoxyethanol				
Kurzzeitwert	246	mg/m ³	50	ppm
Mejne vrednosti	98	mg/m ³	20	ppm
Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin			
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
2-butoksietanol				
Kurzzeitwert	246	mg/m ³	50	ppm
Mejne vrednosti	98	mg/m ³	20	ppm
Opomba	K, Y, BAT, EU1			

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	2-butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5,38 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	19 mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,84 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,97 mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,3 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	15 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	2-butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30 mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00 mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,7 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,7 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,68 mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,42	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,42	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,73	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,1	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,1	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,7	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	2-butoksietanol		111-76-2 203-905-0
	voda	sladka voda	8,80 mg/L
	voda	morska voda	0,88 mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60 mg/kg
	se tiče: suha teža		
	voda	sediment morske vode	3,46 mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4 mg/L
	tla	-	2,33 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02 g/kg
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5 243-718-1
	voda	sladka voda	0,011 mg/L
	voda	morska voda	0,001 mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,5 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,15 mg/kg suha teža
	tla	-	0,293 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10 mg/L
3	undecan-4-olide		104-67-6 203-225-4
	voda	sladka voda	5,85 µg/L
	voda	morska voda	0,585 µg/L
	voda	Aqua intermitten	0,0585 mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,628 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,0628 mg/kg suha teža
	tla	-	0,122 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	80 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	66,7 mg/kg hrane
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1
	voda	sladka voda	0,12 µg/L
	voda	morska voda	0,012 µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,012 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,001 mg/kg suha teža

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	tla	-	0,002	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4	
	voda	sladka voda	0,117	µg/L
	voda	morska voda	0,012	µg/L
	voda	sediment sladke vode	4,46	µg/kg
	voda	sediment morske vode	0,446	µg/kg
	tla	-	0,825	µg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	47,56	mg/kg hrane

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Filter A ali dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material butilni kavčuk

Debelina materiala. 0,5 mm

Čas prodiranja. > 120 min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva
tekočina
brezbarvno
Vonj
aromatičen
Prag vonja
Podatki ne obstajajo
pH
Podatek ni uporaben
Vrelišče/območje vrenja

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo			
Tališče/območje taljenja			
Podatki ne obstajajo			
Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	>	61	°C
Temperatura samovžiga			
Podatki ne obstajajo			
Oksidativne lastnosti			
ni oksidirajoče			
Eksplozivne lastnosti			
Produkt ni eksplozivno nevaren.			
Vnetljivost (trdno, plinasto)			
Podatki ne obstajajo			
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost		0,93	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
Topnost v vodi			
Opomba		mešljivo	
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referenčna temperatura		25 °C
	Vir	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Referenčna temperatura		25 °C
	Metoda	OECD 117	
	Vir	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

log Pow		3,6	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Referenčna temperatura		20	°C
Vir	ECHA		

Viskoznost

Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; Lahke kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Duftstoff Apfel
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
3	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1
LD50	218 mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 401
Vir	ECHA

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)

št.	Ime produkta
1	Duftstoff Apfel
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)

št.	Ime produkta
1	Duftstoff Apfel
ATE (zmes)	3,0000 mg/l
ekspozicijska pot / fysik. oblika	prah / megla
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		

Jedkost za kožo/draženje kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Metoda	EU B.4
Vir	ECHA
Vrednotenje	Dražilno
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate 20298-69-5 243-718-1
Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 404
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
3	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1
Metoda	440/2008/EC B.46.
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje oči

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate 20298-69-5 243-718-1		
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	undecan-4-olide 104-67-6 203-225-4		
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
4	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1		
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
2	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1		
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Mutagenost za zarodne celice

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 474	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Vir		ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Danio rerio	
Metoda		EU C.1	
Vir		ECHA	
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Vir		ECHA	
toksičnost za ribe (kronična)			

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Doba izpostavljanja		21 dan (dni)
	Vrsta	Danio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Doba izpostavljanja		48 h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	EC50		17 mg/l
	Doba izpostavljanja		48 h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	EU C.2	
	Vir	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	EC50		5,85 mg/l
	Doba izpostavljanja		48 h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	EU Method C.2	
	Vir	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
	EC50		0,89 mg/l
	Doba izpostavljanja		48 h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Doba izpostavljanja		21 dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	ECHA	
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	NOEC		1,38 mg/l
	Doba izpostavljanja		21 dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	ECHA	

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		911 mg/l
	Doba izpostavljanja		72 h
	Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata	
	Metoda	OECD 201	
	Vir	ECHA	

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Doba izpostavljanja		61	dan (dni)
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biolška razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Vrednost		43	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	teško biološko razgradljivi		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7	- 4,8

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Referenčna temperatura	25	°C
Metoda	OECD 117	
Vir	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6 203-225-4
log Pow	3,6	
Referenčna temperatura	25	°C
Metoda	OECD 117	
Vir	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1
log Pow	3,97	
Referenčna temperatura	20	°C
Vir	ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na

Trgovsko ime: Duftstoff Apfel

Številka produkta: 176999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 28.10.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 767935