

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Duftstoff Citrone

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 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

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

2-butoksietanol
Ekstrakt sladke pomaranče
citral
dodecanal
pin-2(3)-ene

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti vodni razpršeni curek, pena odporna na alkohol, suho gasilno sredstvo ali ogljikov dioksid.
P391 Prestreči razlito tekočino.

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	Ekstrakt sladke pomaranče			
	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	Teža %
3	citral			
	5392-40-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Teža

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	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	Teža %
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	Teža %
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	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. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. 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. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo. 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.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne povzročite bruhanja – nevarnost aspiracije. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki

Pri zaužitju z naknadnim bruhanjem lahko pride do aspiracije v pljuča, kar lahko vodi do kemične pnevmonije ali do zadušitve.

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

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vodni tok; Pena odporna proti alkoholu; 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 monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Hlapi so težji od zraka in se v bližini tal lahko razširijo do virov vnetišča. Jih lahko nese daleč v smeri vira vnetišča in povzroči nazadovanje.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Ogrožene posode po možnosti odstranite iz nevarnega območja. Zaprte posode izpostavljene ognju hladite z vodo. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Odstrani vire vžiga.

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 Sklicevanje 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. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeni imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju). Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode morajo biti tesno zaprte; Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki. Hraniti na suhem.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost

sobna temperatura

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Odrpte 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		
	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	Ekstrakt sladke pomaranče			8028-48-6 232-433-8
	dermalno	dolgoročno (kronično)		8,89 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)		185,8 µg/cm ²
	inhalativno			31,1 mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,7 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	140 µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	9 mg/m ³
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	161 µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5,98 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	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/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m3
2	Ekstrakt sladke pomaranče			8028-48-6 232-433-8	
	oralno	dolgoročno (kronično)		4,44	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)		4,44	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)		92,9	µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)		7,78	mg/m3
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,6	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	140	µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,7	mg/m3
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,31	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	81	µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,06	mg/m3

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	Ekstrakt sladke pomaranče		8028-48-6 232-433-8
voda		sladka voda	5,4	mg/L
voda		morska voda	0,54	mg/L
voda		sediment sladke vode	1,3	mg/kg suha teža
voda		sediment morske vode	0,13	mg/kg suha teža
voda		Aqua intermitten	5,77	mg/L
tla		-	0,261	mg/kg suha teža
čistilna naprava (STP)		-	2,1	mg/L

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	sekundarna zastrupitev	-	13,3	mg/kg
	se tiče: Hrana			
3	citral		5392-40-5 226-394-6	
	voda	sladka voda	0,007	mg/L
	voda	morska voda	0,001	mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,125	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,013	mg/kg suha teža
	tla	-	0,021	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	1,6	mg/L
4	pin-2(3)-ene		80-56-8 201-291-9	
	voda	sladka voda	4	µg/L
	voda	morska voda	0,4	µg/L
	voda	sediment sladke vode	1,033	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,103	mg/kg suha teža
	tla	-	0,539	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	3,26	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	1,35	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, preizkušanih 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

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva		
tekočina		
svetlo rumeno		
Vonj		
aromatičen		
Prag vonja		
Podatki ne obstajajo		
pH		
Podatek ni uporaben		
Vrelišče/območje vrenja		
Vrednost	>	35 °C
Tališče/območje taljenja		
Podatki ne obstajajo		
Točka razkrajanja / območje razkrajanja		
Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Vrednost	>	45 °C
Temperatura samovžiga		
Podatki ne obstajajo		
Oksidativne lastnosti		
Podatki ne obstajajo		
Eksplozivne lastnosti		
Podatki ne obstajajo		
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	0,87	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C
Topnost v vodi		
Opomba	mešljivo	

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>= 4	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 107	
Vir		ECHA	
Viskoznost			
Vrednost		< 7	mm ² /s
Referenčna temperatura		40	°C
Način		kinematično	

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

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga. Statični izpustov.

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 Citrone
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

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	cca.	6800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	BASF-Test		
Vir	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943)		
Vir	ECHA		

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

št.	Ime produkta
1	Duftstoff Citrone
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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	BASF-Test		
Vir	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	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 Citrone
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)

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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	
Metoda		EU B.4	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Dražilno	
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Vrsta		človek	
Metoda		ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Dražilno	
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.	

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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
Vrsta		Domači zajec	
Metoda		OECD 405	
Vrednotenje		ne draži	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Vrsta		Domači zajec	
Metoda		OECD 405	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		dražilno	
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Vrsta		Domači zajec	
Metoda		OECD 405	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Dražilno za oči	
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.	

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	citral	5392-40-5	226-394-6
Način vpivanja		Koža	
Vrsta		Morski prašič	
Metoda		OECD 406	

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3 204-622-5
Način vpivanja	Koža
Vrsta	miš
Metoda	OECD 429
Vir	ECHA
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice

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	citral	5392-40-5	226-394-6
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Način vrednotenja	Bacterial Reverse Mutation Test		
Vrsta	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
Način vpivanja	oralno		
Način vrednotenja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 474		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citral	5392-40-5	226-394-6
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Način vpivanja	oralno		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 415		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakotvornost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
2 citral	5392-40-5 226-394-6
Metoda	OECD 453
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Način vpijanja	oralno		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 408		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (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	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	OECD 202		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	79/831/EWG		
Vir	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	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		

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		
2	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Vir	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Vir	OECD 201		

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka 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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
Vrednost		72 - 83,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		OECD 301 B	
Vrednotenje		zlahka biološko razgradljiv	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Način		BSB	
Vrednost		>	90 %
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		92/69/EEC, C.4-C	
Vir		ECHA	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

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	Ekstrakt sladke pomaranče	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 107	
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.

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki

Ne dopustite, da bi produkt zašel v vodovje ali kanalizacijo in ga ne odlagajte na javne deponije.

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.

Embalaza

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

Razred	3
Klasifikacijska koda	F1
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN1266
Oznaka blaga	PERFUMERY PRODUCTS
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	3
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN1266
Ime in opis	PERFUMERY PRODUCTS
Povzročitelj nevarnosti	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Nalepke nevarnosti	3
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN1266
Ime in opis	Perfumery products
Nalepke nevarnosti	3

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.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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, 40
-------------------------------------------------------------------	-----------

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

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:	E1, P5c
-----------------------------------------------------------	---------

V primeru nevarnih snovi/proizvodov z lastnostmi, na podlagi katerih se lahko razvrstijo v več kategorij po direktivi 2012/18/EU, se za namene te direktive uporabijo najmanjše količine za razvrstitev po delih 1 in 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).

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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 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 767933

Trgovsko ime: Duftstoff Citrone

Številka produkta: 167999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI
