

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: Little Joe Apple Cinnamon Treat

Datum izdelave: 15.03.2024, Datum spremembe: 23.09.2024, različica: 1.1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Little Joe Apple Cinnamon Treat

Šifra izdelka

EF0453

UFI:

2D4A-2EQ4-P20G-XKRC

Dobaviteljeva šifra

EF0453

Naša šifra

767821736

<https://my.chemius.net/p/YAlsm8/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Drive Int. AG

Pilatusstrasse 28

6052 Hergiswil, Švica

+41 (0) 41 511 0304

info@drive-int.ch

Proizvajalec

Drive Italy S.r.l.

Via Molinaretti 16

Castelli Calepio BG, Italija

+39 (0) 35 039 0120

info@drive-italy.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+41 (0) 41 511 0304

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: POZOR**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Vsebuje:

cinamaldehid

benzil salicilat

evgenol

geranil acetat

cinamil alkohol

kumarin

metil cinamat

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid

2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid

cinamonitril

alil 3-cikloheksilpropionat

Izociklocitral

evkaliptol

heksanal

3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol

geraniol

fenilacetaldehid

linalol

2-metoksi-p-krezol

citral

(E)-anetol

1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	15-20	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
cinamaldehid	104-55-2 203-213-9 - 01-2119935242-45	2.5-5	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
benzil salicilat	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	2.5-5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
evgenol	97-53-0 202-589-1 - 01-2119971802-33	2.5-5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
etil vanilin	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
etil maltol	4940-11-8 225-582-5 - 01-2120758795-36	1-2.5	Acute Tox. 4; H302	/	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	1-2.5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
benzaldehyd	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
alil heksanoat	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	1-2.5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	vdihavanje: ATE = 0.51 mg/l (prah ali meglice)	/
alil (3-metilbutoksi)acetat	67634-00-8 266-803-5 - 01-2120795456-39	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	vdihavanje: ATE = 0.46 mg/l (prah ali meglice)	/
cinamil alkohol	104-54-1 203-212-3 - 01-2119934496-29	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
4-metoksibenzaldehid	123-11-5 204-602-6 - 01-2119977101-43	0.1-1	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

metil cinamat	103-26-4 203-093-8 - 01-2119979458-16	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 - 01-2119982384-28	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
cinamonitril	4360-47-8 224-441-5 -	0.1-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	2705-87-5 220-292-5 - 01-2119976355-27	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Izociklocitral	1335-66-6 215-638-7 -	0.1-1	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
evkaliptol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/
heksanal	66-25-1 200-624-5 - 01-2119962890-29	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	10339-55-6 233-732-6 - 01-2119969272-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
fenilacetaldehid	122-78-1 204-574-5 - 01-2120766865-37	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
4-metil-3-decen-5-ol	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	0.1-1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
linalol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-metoksi-p-krezol	93-51-6 202-252-9 -	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(E)-anetol	4180-23-8 224-052-0 - 01-2119979097-22	0.01-0.1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	57378-68-4 260-709-8 -	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
--	------------------------------	----------	--	---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
- Splošne opombe
V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.
- Po vdihavanju
Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
- Po stiku s kožo
Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.
- Po stiku z očmi
Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
- Po zaužitju
Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
- Po vdihavanju
Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
- Po stiku s kožo
Srbenje, rdečica, bolečina. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).
- Po stiku z očmi
Rdečica, solzenje, bolečina.
- Po zaužitju
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
- Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje
- Ogljikov dioksid (CO₂).
Gasilni prah.
Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje
- Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Preprečiti razsutje proizvoda - zatesniti luknje na poškodovani embalaži.

Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za rokovanje s kemikalijami. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
cinamaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.11 mg/m³

cinamaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.75 mg/kg tt/dan
cinamaldehid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.09 mg/m ³
cinamaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.625 mg/kg tt/dan
cinamaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.625 mg/kg tt/dan
benzil salicilat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.8 mg/m ³
benzil salicilat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.21 mg/kg tt/dan
benzil salicilat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.37 mg/m ³
benzil salicilat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
benzil salicilat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	24.7 mg/m ³
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.35 mg/m ³
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
evgenol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	21.2 mg/m ³
evgenol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
evgenol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.22 mg/m ³
evgenol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/kg tt/dan
evgenol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/kg tt/dan
etil vanilin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	49 mg/m ³
etil vanilin	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	98 mg/m ³
etil vanilin	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7 mg/kg tt/dan
etil vanilin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.75 mg/m ³
etil vanilin	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	17.5 mg/m ³
etil vanilin	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
etil vanilin	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
etil maltol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19.7 mg/m ³
etil maltol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.6 mg/kg tt/dan
etil maltol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.48 mg/m ³
etil maltol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
etil maltol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan

geranil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	62.59 mg/m ³
geranil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	35.5 mg/kg tt/dan
geranil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	15.4 mg/m ³
geranil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.75 mg/kg tt/dan
geranil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.9 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19 mg/m ³
undekan-4-olid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.38 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.68 mg/m ³
undekan-4-olid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
benzaldehyd	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.8 mg/m ³
benzaldehyd	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	9.8 mg/m ³
benzaldehyd	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.14 mg/kg tt/dan
benzaldehyd	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1 % v zmesi
benzaldehyd	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.9 mg/m ³
benzaldehyd	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	4.9 mg/m ³
benzaldehyd	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.67 mg/kg tt/dan
benzaldehyd	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1 % v zmesi
benzaldehyd	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.67 mg/kg tt/dan
alil heksanoat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/m ³
alil heksanoat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.3 mg/kg tt/dan
alil heksanoat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.7 mg/m ³
alil heksanoat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan
alil heksanoat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan
alil (3-metilbutoksi)acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.93 mg/m ³
alil (3-metilbutoksi)acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.4 mg/kg tt/dan
alil (3-metilbutoksi)acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.87 mg/m ³
alil (3-metilbutoksi)acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.5 mg/kg tt/dan
alil (3-metilbutoksi)acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.5 mg/kg tt/dan
cinamil alkohol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.64 mg/m ³
cinamil alkohol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.749 mg/kg tt/dan

cinamil alkohol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.465 mg/m ³
cinamil alkohol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.268 mg/kg tt/dan
cinamil alkohol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.268 mg/kg tt/dan
4-metoksibenzaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.88 mg/m ³
4-metoksibenzaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.33 mg/kg tt/dan
4-metoksibenzaldehid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.74 mg/m ³
4-metoksibenzaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
4-metoksibenzaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
kumarin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.78 mg/m ³
kumarin	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.69 mg/m ³
kumarin	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
metil cinamat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	28.2 mg/m ³
metil cinamat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
metil cinamat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.96 mg/m ³
metil cinamat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
metil cinamat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.23 mg/m ³
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.35 mg/kg tt/dan
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.22 mg/m ³
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.13 mg/kg tt/dan
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.13 mg/kg tt/dan
alil 3-cikloheksilpropionat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/m ³
alil 3-cikloheksilpropionat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.3 mg/kg tt/dan
alil 3-cikloheksilpropionat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.7 mg/m ³
alil 3-cikloheksilpropionat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan
alil 3-cikloheksilpropionat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan
evkaliptol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.05 mg/m ³
evkaliptol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
evkaliptol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.74 mg/m ³

evkaliptol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
evkaliptol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	600 mg/kg tt/dan
heksanal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.46 mg/m ³
heksanal	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.67 mg/kg tt/dan
heksanal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.9 mg/m ³
heksanal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.67 mg/kg tt/dan
heksanal	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.67 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/m ³
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	18 mg/m ³
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5.5 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.6 mg/cm ²
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.6 mg/cm ²
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.74 mg/m ³
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	4.4 mg/m ³
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.4 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.6 mg/cm ²
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.6 mg/cm ²
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.2 mg/kg tt/dan
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/kg tt/dan
geraniol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	11.8 mg/m ³
geraniol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.2 mg/kg tt/dan
geraniol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	11800 µg/cm ²
geraniol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.5 mg/m ³
geraniol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
geraniol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	1180 µg/cm ²
geraniol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
fenilacetaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.94 mg/m ³
fenilacetaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.7 mg/kg tt/dan
fenilacetaldehid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.87 mg/m ³

fenilacetaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan
fenilacetaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98.7 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	35.26 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
4-metil-3-decen-5-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	14.38 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	8.7 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m ³
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	89.3 µg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm ²
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm ²
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-decen-5-ol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
linalol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	24.58 mg/m ³
linalol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.5 mg/kg tt/dan
linalol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	3 mg/cm ²
linalol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	3 mg/cm ²
linalol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.33 mg/m ³
linalol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
linalol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/cm ²
linalol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/cm ²
linalol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.49 mg/kg tt/dan
citral	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m ³
citral	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.7 mg/kg tt/dan

citral	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm²
citral	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/m³
citral	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
citral	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm²
citral	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.6 mg/kg tt/dan
(E)-anetol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	10.6 mg/m³
(E)-anetol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/kg tt/dan
(E)-anetol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.61 mg/m³
(E)-anetol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/kg tt/dan
(E)-anetol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	sladka voda	/	0.057 mg/L
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	morska voda	/	0.006 mg/L
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	čistilna naprava	/	10 mg/L
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	7.62 mg/kg
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.762 mg/kg
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	zemlja	suha teža	4.4 mg/kg
cinamaldehid	sladka voda	/	8 µg/L
cinamaldehid	voda (občasni izpust)	/	32.1 µg/L
cinamaldehid	morska voda	/	0.8 µg/L
cinamaldehid	voda, morska (občasni izpust)	/	3.21 µg/L
cinamaldehid	čistilna naprava	/	7.1 mg/L
cinamaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	0.101 mg/kg
cinamaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	10.1 µg/kg
cinamaldehid	zemlja	suha teža	15.6 µg/kg
benzil salicilat	sladka voda	/	0.001 mg/L
benzil salicilat	voda (občasni izpust)	/	0.01 mg/L
benzil salicilat	morska voda	/	0 mg/L
benzil salicilat	čistilna naprava	/	10 mg/L
benzil salicilat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.583 mg/kg
benzil salicilat	usedline (morska voda)	suha teža	0.058 mg/kg
benzil salicilat	zemlja	suha teža	1.41 mg/kg
benzil salicilat	sekundarna zastrupitev	hrana	52.7 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	sladka voda	/	27.8 µg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	voda (občasni izpust)	/	0.278 mg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	morska voda	/	2.78 µg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.594 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.059 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	zemlja	suha teža	0.103 mg/kg

2,6-dimetil-7-okten-2-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	111 mg/kg
evgenol	sladka voda	/	1.13 µg/L
evgenol	voda (občasni izpust)	/	11.3 µg/L
evgenol	morska voda	/	0.113 µg/L
evgenol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.081 mg/kg
evgenol	usedline (morska voda)	suha teža	0.008 mg/kg
evgenol	zemlja	suha teža	0.015 mg/kg
etil vanilin	sladka voda	/	0.118 mg/L
etil vanilin	morska voda	/	0.012 mg/L
etil vanilin	čistilna naprava	/	10 mg/L
etil vanilin	usedline (sladka voda)	suha teža	15 mg/kg
etil vanilin	usedline (morska voda)	suha teža	1.5 mg/kg
etil vanilin	zemlja	suha teža	2.923 mg/kg
etil maltol	sladka voda	/	7.2 µg/L
etil maltol	morska voda	/	0.72 µg/L
etil maltol	čistilna naprava	/	1.55 mg/L
etil maltol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.269 mg/kg
etil maltol	usedline (morska voda)	suha teža	0.027 mg/kg
etil maltol	zemlja	suha teža	0.049 mg/kg
geranil acetat	sladka voda	/	3.72 µg/L
geranil acetat	voda (občasni izpust)	/	37.2 µg/L
geranil acetat	morska voda	/	0.372 µg/L
geranil acetat	čistilna naprava	/	8 mg/L
geranil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.442 mg/kg
geranil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.044 mg/kg
geranil acetat	zemlja	suha teža	0.086 mg/kg
undekan-4-olid	sladka voda	/	84 µg/L
undekan-4-olid	voda (občasni izpust)	/	58.5 µg/L
undekan-4-olid	morska voda	/	8.4 µg/L
undekan-4-olid	voda, morska (občasni izpust)	/	5.85 µg/L
undekan-4-olid	čistilna naprava	/	80 mg/L
undekan-4-olid	usedline (sladka voda)	suha teža	5.341 mg/kg
undekan-4-olid	usedline (morska voda)	suha teža	0.534 mg/kg
undekan-4-olid	zemlja	suha teža	1.019 mg/kg
undekan-4-olid	sekundarna zastrupitev	hrana	66.7 mg/kg
benzaldehyd	sladka voda	/	0 mg/L
benzaldehyd	voda (občasni izpust)	/	0.011 mg/L
benzaldehyd	morska voda	/	0 mg/L
benzaldehyd	čistilna naprava	/	7.59 mg/L
benzaldehyd	usedline (sladka voda)	suha teža	0.004 mg/kg
benzaldehyd	usedline (morska voda)	suha teža	0 mg/kg
benzaldehyd	zemlja	suha teža	0.001 mg/kg
alil heksanoat	sladka voda	/	0.117 µg/L
alil heksanoat	voda (občasni izpust)	/	1.17 µg/L
alil heksanoat	morska voda	/	0.012 µg/L
alil heksanoat	čistilna naprava	/	10 mg/L
alil heksanoat	usedline (sladka voda)	suha teža	4.46 µg/kg
alil heksanoat	usedline (morska voda)	suha teža	0.446 µg/kg
alil heksanoat	zemlja	suha teža	0.825 µg/kg
alil heksanoat	sekundarna zastrupitev	hrana	47.56 mg/kg

alil (3-metilbutoksi)acetat	sladka voda	/	0.77 µg/L
alil (3-metilbutoksi)acetat	voda (občasni izpust)	/	7.7 µg/L
alil (3-metilbutoksi)acetat	morska voda	/	77 ng/L
alil (3-metilbutoksi)acetat	voda, morska (občasni izpust)	/	0.77 µg/L
alil (3-metilbutoksi)acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	8.93 µg/kg
alil (3-metilbutoksi)acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.893 µg/kg
alil (3-metilbutoksi)acetat	zemlja	suha teža	1.33 µg/kg
cinamil alkohol	sladka voda	/	7.7 µg/L
cinamil alkohol	voda (občasni izpust)	/	77 µg/L
cinamil alkohol	morska voda	/	0.77 µg/L
cinamil alkohol	voda, morska (občasni izpust)	/	7.7 µg/L
cinamil alkohol	čistilna naprava	/	16.127 mg/L
cinamil alkohol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.118 mg/kg
cinamil alkohol	usedline (morska voda)	suha teža	11.8 µg/kg
cinamil alkohol	zemlja	suha teža	19 µg/kg
4-metoksibenzaldehid	sladka voda	/	13 µg/L
4-metoksibenzaldehid	voda (občasni izpust)	/	811.1 µg/L
4-metoksibenzaldehid	morska voda	/	1.3 µg/L
4-metoksibenzaldehid	čistilna naprava	/	8.5 mg/L
4-metoksibenzaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	0.06 mg/kg
4-metoksibenzaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	0.006 mg/kg
4-metoksibenzaldehid	zemlja	suha teža	0.004 mg/kg
kumarin	sladka voda	/	19 µg/L
kumarin	voda (občasni izpust)	/	14.2 µg/L
kumarin	morska voda	/	1.9 µg/L
kumarin	čistilna naprava	/	6.4 mg/L
kumarin	usedline (sladka voda)	suha teža	0.15 mg/kg
kumarin	usedline (morska voda)	suha teža	0.015 mg/kg
kumarin	zemlja	suha teža	0.018 mg/kg
kumarin	sekundarna zastrupitev	hrana	30.7 mg/kg
metil cinamat	sladka voda	/	2.76 µg/L
metil cinamat	voda (občasni izpust)	/	27.6 µg/L
metil cinamat	morska voda	/	0.276 µg/L
metil cinamat	čistilna naprava	/	1.81 mg/L
metil cinamat	usedline (sladka voda)	suha teža	74 µg/kg
metil cinamat	usedline (morska voda)	suha teža	7.4 µg/kg
metil cinamat	zemlja	suha teža	13 µg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	sladka voda	/	8.8 µg/L
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	voda (občasni izpust)	/	14 µg/L
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	morska voda	/	0.88 µg/L
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	čistilna naprava	/	1 mg/L
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	1.02 mg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	0.102 mg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	zemlja	suha teža	0.199 mg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	sekundarna zastrupitev	hrana	2 mg/kg
alil 3-cikloheksilpropionat	sladka voda	/	0.13 µg/L
alil 3-cikloheksilpropionat	voda (občasni izpust)	/	1.3 µg/L
alil 3-cikloheksilpropionat	morska voda	/	0.013 µg/L
alil 3-cikloheksilpropionat	čistilna naprava	/	0.2 mg/L
alil 3-cikloheksilpropionat	usedline (sladka voda)	suha teža	24.13 µg/kg

alil 3-cikloheksilpropionat	usedline (morska voda)	suha teža	2.413 µg/kg
alil 3-cikloheksilpropionat	zemlja	suha teža	4.75 µg/kg
alil 3-cikloheksilpropionat	sekundarna zastrupitev	hrana	143 mg/kg
evkaliptol	sladka voda	/	57 µg/L
evkaliptol	voda (občasni izpust)	/	0.57 mg/L
evkaliptol	morska voda	/	5.7 µg/L
evkaliptol	čistilna naprava	/	10 mg/L
evkaliptol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.425 mg/kg
evkaliptol	usedline (morska voda)	suha teža	0.142 mg/kg
evkaliptol	zemlja	suha teža	0.25 mg/kg
evkaliptol	sekundarna zastrupitev	hrana	40 mg/kg
heksanal	sladka voda	/	71.6 µg/L
heksanal	voda (občasni izpust)	/	71.6 µg/L
heksanal	morska voda	/	7.16 µg/L
heksanal	voda, morska (občasni izpust)	/	7.16 µg/L
heksanal	čistilna naprava	/	6.7 mg/L
heksanal	usedline (sladka voda)	suha teža	0.49 mg/kg
heksanal	usedline (morska voda)	suha teža	49 µg/kg
heksanal	zemlja	suha teža	55.8 µg/kg
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	sladka voda	/	0.023 mg/L
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	voda (občasni izpust)	/	0.23 mg/L
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	morska voda	/	0.002 mg/L
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.223 mg/kg
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.022 mg/kg
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	zemlja	suha teža	0.031 mg/kg
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	8.53 mg/kg
geraniol	sladka voda	/	0.011 mg/L
geraniol	voda (občasni izpust)	/	0.108 mg/L
geraniol	morska voda	/	0.001 mg/L
geraniol	čistilna naprava	/	0.7 mg/L
geraniol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.115 mg/kg
geraniol	usedline (morska voda)	suha teža	0.011 mg/kg
geraniol	zemlja	suha teža	0.017 mg/kg
fenilacetaldehid	sladka voda	/	1.6 µg/L
fenilacetaldehid	voda (občasni izpust)	/	16 µg/L
fenilacetaldehid	morska voda	/	0.16 µg/L
fenilacetaldehid	voda, morska (občasni izpust)	/	1.6 µg/L
fenilacetaldehid	čistilna naprava	/	0.15 mg/L
fenilacetaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	9.86 µg/kg
fenilacetaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	0.986 µg/kg
fenilacetaldehid	zemlja	suha teža	1.03 µg/kg
4-metil-3-decen-5-ol	sladka voda	/	0.76 µg/L
4-metil-3-decen-5-ol	voda (občasni izpust)	/	4 µg/L
4-metil-3-decen-5-ol	morska voda	/	76 ng/L
4-metil-3-decen-5-ol	voda, morska (občasni izpust)	/	0.4 µg/L
4-metil-3-decen-5-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
4-metil-3-decen-5-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	92 µg/kg
4-metil-3-decen-5-ol	usedline (morska voda)	suha teža	9.2 µg/kg
4-metil-3-decen-5-ol	zemlja	suha teža	18 µg/kg

4-metil-3-decen-5-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	111.1 mg/kg
linalol	sladka voda	/	0.2 mg/L
linalol	voda (občasni izpust)	/	2 mg/L
linalol	morska voda	/	0.02 mg/L
linalol	čistilna naprava	/	10 mg/L
linalol	usedline (sladka voda)	suha teža	2.22 mg/kg
linalol	usedline (morska voda)	suha teža	0.222 mg/kg
linalol	zemlja	suha teža	0.327 mg/kg
linalol	sekundarna zastrupitev	hrana	7.8 mg/kg
citral	sladka voda	/	0.007 mg/L
citral	voda (občasni izpust)	/	0.068 mg/L
citral	morska voda	/	0.001 mg/L
citral	čistilna naprava	/	1.6 mg/L
citral	usedline (sladka voda)	suha teža	0.125 mg/kg
citral	usedline (morska voda)	suha teža	0.013 mg/kg
citral	zemlja	suha teža	0.021 mg/kg
(E)-anetol	sladka voda	/	6.82 µg/L
(E)-anetol	voda (občasni izpust)	/	68.2 µg/L
(E)-anetol	morska voda	/	0.682 µg/L
(E)-anetol	voda, morska (občasni izpust)	/	6.82 µg/L
(E)-anetol	čistilna naprava	/	0.972 mg/L
(E)-anetol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.514 mg/kg
(E)-anetol	usedline (morska voda)	suha teža	51.4 µg/kg
(E)-anetol	zemlja	suha teža	98.8 µg/kg
(E)-anetol	sekundarna zastrupitev	hrana	66.6 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.
- Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.
- Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.
- Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.
- Osebna zaščitna oprema**

Zaščitna oči in obraza

Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pred uporabo roke zaščititi s primerno zaščitno kremo.

Ustrezni materiali

Zaščitna kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščitna dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost
Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	trdno
Oblika	s tekočino prepojen trden nosilec
Barva	rdeča
Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmečkaišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 61 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je netopna (v vodi)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.
Močne baze.
Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.
Dušikovi oksidi (NOx). Dim.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4600 mg/kg	/	/
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
cinamaldehid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	620 mg/kg	/	/
cinamaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1580 mg/kg	/	/
benzil salicilat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2227 mg/kg	/	/
benzil salicilat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	14150 mg/kg	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
etil vanilin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
etil vanilin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
etil vanilin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
etil vanilin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
etil vanilin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/

etil vanilin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
etil maltol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1200 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 6000 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	18500 mg/kg	/	/
benzaldehyd	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1300 mg/kg	/	/
alil heksanoat	dermalno	ATE	kunec	/	820 mg/kg	/	/
alil heksanoat	oralno	ATE	/	/	100 mg/kg	/	/
alil heksanoat	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	4 h	3 mg/L	/	/
alil (3-metilbutoksi)acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	730 mg/kg	/	/
alil (3-metilbutoksi)acetat	oralno	ATE	/	/	730 mg/kg	/	/
cinamil alkohol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg	/	/
cinamil alkohol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1510 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD ₅₀	miš	/	1859 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD ₅₀	Morski prašiček	/	1260 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3810 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	oralno	LD ₅₀	/	/	3900 mg/kg tt	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
cinamonitril	oralno	LD ₅₀	podgana	/	116 mg/kg	/	/
cinamonitril	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	1260 mg/kg	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	585 mg/kg	/	/
alil 3-cikloheksilpropionat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	1600 mg/kg	/	/
Izociklocitral	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4000 mg/kg	/	/
evkaliptol	oralno	LD ₅₀	/	/	2480 mg/kg	/	/
heksanal	oralno	LD ₅₀	miš	/	8292 mg/kg	/	/
heksanal	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 10000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-1,6-nonadien-3-ol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/

geraniol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
fenilacetaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1550 mg/kg	/	/
4-metil-3-decen-5-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg tt	OECD 402	/
linalol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2790 mg/kg	/	/
linalol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5610 mg/kg	/	/
linalol	oralno	LD ₅₀	miš	/	2200 mg/kg	/	/
citral	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4960 mg/kg	/	/
(E)-anetol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2090 mg/kg	/	/
(E)-anetol	oralno	LD ₅₀	miš	/	3050 mg/kg	/	/
(E)-anetol	oralno	LD ₅₀	Morski prašiček	/	2167 mg/kg	/	/
(E)-anetol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	oralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Izociklocitral	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
linalol	kunec	/	Draži kožo.	/	/

Dodatne informacije
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
metil cinamat	dermalno	/	/	Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo.	/	/

Dodatne informacije
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
4-metoksibenzaldehid	Genotoksičnost	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	Negativno.	/	in vitro

(f) Rakotvornost
Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje
Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
etil vanilin	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/
etil vanilin	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/
etil vanilin	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/

Dodatne informacije
STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi
Ni podatkov.

Medsebojni učinki
Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.
Druge informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost
Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
cinamaldehid	EC ₅₀	7.05 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
cinamaldehid	LC ₅₀	1.67 ppm	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	sladka voda
etil vanilin	LC ₅₀	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etil vanilin	EC ₅₀	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
etil vanilin	LC ₅₀	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etil vanilin	EC ₅₀	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
etil vanilin	LC ₅₀	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etil vanilin	EC ₅₀	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

etil vanilin	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
geranil acetat	LC ₅₀	68.12 mg/L	96 h	/	/	/	F1
geranil acetat	EC ₅₀	14.1 mg/L	48 h	D1	/	/	/
undekan-4-olid	NOEC	0.1 - 1 mg/L	/	ribe	/	/	/
alil heksanoat	LC ₅₀	0.201 mg/L	24 h	ribe	/	/	/
alil heksanoat	EC ₅₀	2 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji	/	/	/
alil heksanoat	ErC ₅₀	> 4.6 mg/L	72 h	alge	/	/	/
kumarin	LC ₅₀	2.94 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR	/
kumarin	LC ₅₀	640 mg/L	3 h	drugi vodni organizmi	/	ISO 8192	/
kumarin	EC ₅₀	24.3 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	/
kumarin	ErC ₅₀	1452 mg/L	96 h	alge	/	QSAR	/
evkaliptol	LC ₅₀	95.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	pretočni sistem
4-metil-3-decen-5-ol	EC ₅₀	1.4 - 3.6 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
4-metil-3-decen-5-ol	EC ₅₀	1.8 - 3.8 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
linalol	EC ₅₀	141.4 mg/L	96 h	/	/	/	/
linalol	EC ₅₀	59 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
linalol	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	/	/	/	/
linalol	LC ₅₀	27.8 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
linalol	EC ₅₀	156.7 mg/L	96 h	alge	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
etil vanilin	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil vanilin	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
undekan-4-olid	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
alil heksanoat	poraba kisika	19 %	2 dni	/	/	ECHA
kumarin	biorazgradljivost	90 % O ₂	/	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
kumarin	biorazgradljivost	85 %	10 dni	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
linalol	biorazgradljivost	64.2 %	28 dni	hitro biorazgradljiv	OECD 301 D	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
cinamaldehid	1.83	/	/	/	/
alil heksanoat	3.191	20	/	/	pH: ca. 5
cinamil alkohol	1.9	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
cinamaldehid	BCF	/	8	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
alil heksanoat	BCF	/	59.2	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
kumarin	zemlja	/	42.657	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati

pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Manjše količine se lahko odlaga skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 03 01 - mešani komunalni odpadki

Embalaže

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

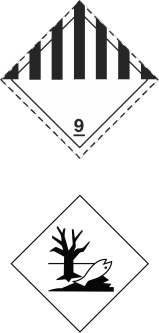
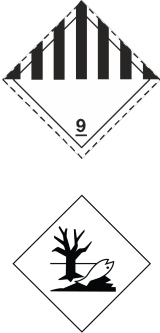
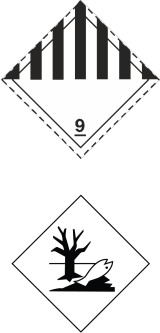
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
		 	
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine 5 kg Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P002, IBC08, LP02, R001 Posebne določbe o pakiranju PP12, B3 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-) Razvrstitveni kod M7	Omejene količine 5 kg EmS F-A, S-F Plamenišče 61 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omejene količine 5 kg
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	VC1, VC2		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila
Kategorija ogrožanja vode (Nemčija): WGK 2 (samoocena).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com)

| www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.