

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



Naziv izdelka: Air Wick električni osvežilec zraka Linen in the air

Datum izdelave: 24.01.2023, Datum spremembe: 28.05.2024, različica: 2.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Air Wick električni osvežilec zraka Linen in the air

Šifra izdelka

[SDS: D8408384

[Formulacija: 3299789

Prejšnji: [SDS: D8387794 v1.0]

[Formulacija: FF3191252 v1.0]

<https://my.chemius.net/p/Lm8FIf/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka. Splošna uporaba.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ARC-Kranj, d.o.o.

Hrastje 52k

4000 Kranj, Slovenija

+386 (0)4 29 27 600

varnostni.listi@arc.si

Proizvajalec

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.

Fatalepi út 15

2800 Tatabanya, Madžarska

+36 34 513 770

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 (0)4 29 27 600

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: POZOR

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:
linalol

Posebna opozorila

Vsebuje 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, d-limonen, geranil acetat, citral, geraniol, 2-metilundekanal, metil cedril keton, (E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on, citronelol, 2,6-dimethylhept-5-enal, alfa-izometil ionon ,2,2,6-trimetil-alfa-propilcikloheksanpropanol, 2,2-dimetil-3-(4(2)-etilpentil)propanal, izociklocitral, metoksi diciklopentadien karboksaldehid, 1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	3 - ≤5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	88-41-5 201-828-7 -	3 - ≤4.8	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
benzil acetat	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	1 - ≤3	Aquatic Chronic 3; H412	/	/

linalol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	1 - ≤2.4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	1 - ≤3	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citronelil acetat	150-84-5 205-775-0 - 01-2119959860-27	1 - ≤1.9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
(2S)-1,3,4,5,6,7-heksahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalen	1135-66-6 214-494-2 -	1 - ≤3	Asp. Tox. 1; H304	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 -	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	0.3 - <1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	C
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alil heksanoat	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	0.3 - <1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
alil heptanoat	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	0.3 - <1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-metilundekanal	110-41-8 203-765-0 - 01-2119969443-29	0.3 - ≤0.77	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
metil cedril keton	32388-55-9 251-020-3 - 01-2119969651-28	0.3 - ≤0.77	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	24720-09-0 246-430-4 - 01-2120105799-47	0.3 - <1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
citronelol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

4-metil-3-deken-5-ol	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,6-dimethylhept-5-enal	106-72-9 203-427-2 -	0.3 - <1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
alfa-izometil ionon	127-51-5 204-846-3 - 01-2120138569-45	≤0,3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,2,6-trimetil-alfa-propilcikloheksanpropa nol	70788-30-6 274-892-7 -	≤0.24	Skin Sens. 1B; H317	/	/
2,2-dimetil-3-(4(2-etilpencil)propanal	67634-15-5 266-819-2 -	≤0,3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
izociklocitral	1335-66-6 215-638-7 -	≤0,3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
metoksi diciklopentadien karboksaldehid	86803-90-9 429-860-9 605-034-00-5 01-0000017614-70	≤0,3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	57378-68-4 260-709-8 -	<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	/	/

Opombe za sestavine

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
---	--

Opis izdelka

Ni dodatnih sestavin, ki bi bile po trenutnih podatkih dobavitelja ali glede na koncentracije, razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, PBT ali vPvB snovi ali sestavine z dodeljeno mejo izpostavljenosti na delovnem mestu. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za sestavine so navedene v Oddelku 8.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Nudenje umetnega dihanja

usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Izpostavljeno osebo prenesti na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Če je ponesrečenemu slabo, naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez posveta z zdravnikom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas. Dihalne poti naj bodo odprte. 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

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve. Specifičnega antidota ni.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

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. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini.

Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno. Pripravek je škodljiv za vodne organizme.

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

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihalo.

Postopki preprečevanja nesreče

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

Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebje ter prezračiti prostor. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). Onesnaževalec vode. V primeru razlitja večjih količin je škodljivo za okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Prezračiti prostor. Posode umakniti iz onesnaženega območja.

Manjše razlitje/razsutje: Razredčiti z veliko vode. Obrisati z vpojnim materialom (npr. krpa).

Večje razlitje: Viru razlitja se približuj samo iz smeri vetra. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravek.

Drugi podatki

Glej oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja.

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
Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja
Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi
Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela
Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pripravka ne zaužiti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja
Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

Embalažni materiali
Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto.

Zahteve za skladiščne prostore in posode
Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Ne shranjv v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja
Ni podatkov.

Razred skladiščenja
Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja
Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila
Prazna embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda in zato lahko predstavlja nevarnost. Osvežilec zraka.

Posebne rešitve za panogo industrije
Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	28	5	112	20	K, Y	/

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
citronelil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17 mg/m³
citronelil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
citronelil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.2 mg/m³
citronelil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.4 mg/kg tt/dan
citronelil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.4 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	24.7 mg/m³
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/m³
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
d-limonen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	66.7 mg/m³
d-limonen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.5 mg/kg tt/dan
d-limonen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.6 mg/m³
d-limonen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
d-limonen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19 mg/m³
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/m³
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
citral	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m³
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
benzil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m³
benzil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan

benzil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.2 mg/m ³
benzil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/kg tt/dan
benzil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno 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
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
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.4 mg/m ³
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.09 mg/m ³
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.62 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.62 mg/kg tt/dan
citronelol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	161.6 mg/m ³
citronelol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
citronelol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
citronelol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	327.4 mg/kg tt/dan
citronelol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	2950 µg/cm ²
citronelol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	47.8 mg/m ³
citronelol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
citronelol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
citronelol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	196.4 mg/kg tt/dan

citronelol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	2950 µg/cm ²
citronelol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	13.8 mg/kg tt/dan
metil cedril keton	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.17 mg/m ³
metil cedril keton	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.333 mg/kg tt/dan
metil cedril keton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.29 mg/m ³
metil cedril keton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.167 mg/kg tt/dan
metil cedril keton	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.167 mg/kg tt/dan
alfa-izometil ionon	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.22 mg/m ³
alfa-izometil ionon	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.375 mg/kg tt/dan
alfa-izometil ionon	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.45 mg/m ³
alfa-izometil ionon	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	44.6 µg/kg tt/dan
alfa-izometil ionon	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	35.5 µg/kg tt/dan
2-metilundekanal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	36.89 mg/m ³
2-metilundekanal	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	352.63 mg/m ³
2-metilundekanal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	92.21 mg/m ³
2-metilundekanal	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	881.58 mg/m ³
2-metilundekanal	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10.46 mg/kg tt/dan
2-metilundekanal	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	100 mg/kg tt/dan
2-metilundekanal	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	35.7 mg/cm ²
2-metilundekanal	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	71.43 mg/cm ²
2-metilundekanal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.1 mg/m ³
2-metilundekanal	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	86.96 mg/m ³
2-metilundekanal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	22.74 mg/m ³
2-metilundekanal	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	217.39 mg/m ³
2-metilundekanal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.23 mg/kg tt/dan
2-metilundekanal	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	50 mg/kg tt/dan
2-metilundekanal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	17.86 mg/cm ²
2-metilundekanal	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	35.71 mg/cm ²
2-metilundekanal	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.23 mg/kg tt/dan
2-metilundekanal	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.97 mg/m ³

alil heptanoat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.84 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.73 mg/m ³
alil heptanoat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.42 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.42 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
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
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.05 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	21.16 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	17.63 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	52.89 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	141.67 mg/cm ²
2,6-dimethylhept-5-enal	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	425 mg/cm ²
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.74 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	5.22 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	4.35 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	13.04 mg/m ³
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan

2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg tt/dan
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	70.83 mg/cm ²
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	212.5 mg/cm ²
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
2,6-dimethylhept-5-enal	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg tt/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.74 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.78 mg/kg tt/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.67 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98.7 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	35.26 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	14.38 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	8.7 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m ³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	89.3 µg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm ²
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm ²
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
citronelil acetat	sladka voda	/	0.003 mg/L
citronelil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.035 mg/L
citronelil acetat	morska voda	/	0 mg/L
citronelil acetat	čistilna naprava	/	10 mg/L
citronelil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.851 mg/kg
citronelil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.085 mg/kg
citronelil acetat	zemlja	suha teža	0.168 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
d-limonen	sladka voda	/	14 µg/L
d-limonen	morska voda	/	1.4 µg/L
d-limonen	čistilna naprava	/	1.8 mg/L
d-limonen	usedline (sladka voda)	suha teža	3.85 mg/kg
d-limonen	usedline (morska voda)	suha teža	0.385 mg/kg
d-limonen	zemlja	suha teža	0.763 mg/kg
d-limonen	sekundarna zastrupitev	hrana	133 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
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
benzil acetat	sladka voda	/	0.018 mg/L
benzil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.04 mg/L
benzil acetat	morska voda	/	0.002 mg/L
benzil acetat	čistilna naprava	/	8.55 mg/L
benzil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.526 mg/kg
benzil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.053 mg/kg
benzil acetat	zemlja	suha teža	0.094 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
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
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	sladka voda	/	7.45 µg/L
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	voda (občasni izpust)	/	74.5 µg/L
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	morska voda	/	0.745 µg/L
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	čistilna naprava	/	12.9 mg/L
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (sladka voda)	suha teža	133 µg/kg
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (morska voda)	suha teža	13.3 µg/kg
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	zemlja	suha teža	22.3 µg/kg
citronelol	sladka voda	/	0.002 mg/L
citronelol	voda (občasni izpust)	/	0.024 mg/L
citronelol	morska voda	/	0 mg/L
citronelol	čistilna naprava	/	580 mg/L
citronelol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.026 mg/kg
citronelol	usedline (morska voda)	suha teža	0.003 mg/kg
citronelol	zemlja	suha teža	0.004 mg/kg
metil cedril keton	sladka voda	/	1.74 µg/L
metil cedril keton	voda (občasni izpust)	/	8.6 µg/L
metil cedril keton	morska voda	/	0.174 µg/L
metil cedril keton	čistilna naprava	/	10 mg/L
metil cedril keton	usedline (sladka voda)	suha teža	24.4 mg/kg
metil cedril keton	usedline (morska voda)	suha teža	2.44 mg/kg
metil cedril keton	zemlja	suha teža	4.87 mg/kg
alfa-izometil ionon	sladka voda	/	1.43 µg/L
alfa-izometil ionon	voda (občasni izpust)	/	14.3 µg/L
alfa-izometil ionon	morska voda	/	0.143 µg/L
alfa-izometil ionon	voda, morska (občasni izpust)	/	1.43 µg/L
alfa-izometil ionon	čistilna naprava	/	10 mg/L
alfa-izometil ionon	usedline (sladka voda)	suha teža	0.443 mg/kg
alfa-izometil ionon	usedline (morska voda)	suha teža	44.3 µg/kg
alfa-izometil ionon	zemlja	suha teža	87.8 µg/kg
2-metilundekanal	sladka voda	/	0.66 µg/L
2-metilundekanal	voda (občasni izpust)	/	1.8 µg/L
2-metilundekanal	morska voda	/	66 ng/L
2-metilundekanal	voda, morska (občasni izpust)	/	0.18 µg/L
2-metilundekanal	čistilna naprava	/	10 mg/L

2-metilundekanal	usedline (sladka voda)	suha teža	0.265 mg/kg
2-metilundekanal	usedline (morska voda)	suha teža	26.5 µg/kg
2-metilundekanal	zemlja	suha teža	52.6 µg/kg
2-metilundekanal	sekundarna zastrupitev	hrana	116 mg/kg
alil heptanoat	sladka voda	/	0.12 µg/L
alil heptanoat	voda (občasni izpust)	/	1.2 µg/L
alil heptanoat	morska voda	/	0.012 µg/L
alil heptanoat	čistilna naprava	/	10 mg/L
alil heptanoat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.012 mg/kg
alil heptanoat	usedline (morska voda)	suha teža	0.001 mg/kg
alil heptanoat	zemlja	suha teža	0.002 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
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
2,6-dimethylhept-5-enal	sladka voda	/	0.002 mg/L
2,6-dimethylhept-5-enal	voda (občasni izpust)	/	0.023 mg/L
2,6-dimethylhept-5-enal	morska voda	/	0 mg/L
2,6-dimethylhept-5-enal	voda, morska (občasni izpust)	/	0.023 mg/L
2,6-dimethylhept-5-enal	čistilna naprava	/	10 mg/L
2,6-dimethylhept-5-enal	usedline (sladka voda)	suha teža	0.045 mg/kg
2,6-dimethylhept-5-enal	usedline (morska voda)	suha teža	0.004 mg/kg
2,6-dimethylhept-5-enal	zemlja	suha teža	0.021 mg/kg
2,6-dimethylhept-5-enal	sekundarna zastrupitev	hrana	10 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	sladka voda	/	1.09 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	voda (občasni izpust)	/	10.9 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	morska voda	/	0.11 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	čistilna naprava	/	3.2 mg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (sladka voda)	suha teža	0.107 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (morska voda)	suha teža	0.011 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	zemlja	suha teža	0.021 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	sekundarna zastrupitev	hrana	6.67 mg/kg
4-metil-3-deken-5-ol	sladka voda	/	0.76 µg/L
4-metil-3-deken-5-ol	voda (občasni izpust)	/	4 µg/L

4-metil-3-deken-5-ol	morska voda	/	76 ng/L
4-metil-3-deken-5-ol	voda, morska (občasni izpust)	/	0.4 µg/L
4-metil-3-deken-5-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
4-metil-3-deken-5-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	92 µg/kg
4-metil-3-deken-5-ol	usedline (morska voda)	suha teža	9.2 µg/kg
4-metil-3-deken-5-ol	zemlja	suha teža	18 µg/kg
4-metil-3-deken-5-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	111.1 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Temeljito oprati roke, podlakti in obraz po končani uporabi, pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje. 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. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Poskrbite, da so naprave za izpiranje oči in varnostne prhe v bližini delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščitna oči in obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti rokavice v skladu s standardom SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018:

- tipa A (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 6 testnim kemikalijam)
 - tipa B (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 3 testnim kemikalijam)
 - tipa C (prebojni čas vsaj 10 min proti vsaj 1 testni kemikaliji)
- Upoštevajoč parametre, ki jih navedel proizvajalec rokavic, je potrebno preverjati rokavice med uporabo, da se zagotovi, da imajo še vedno zaščitne lastnosti. Poudariti je potrebno, da se čas prebojnosti za katerikoli material rokavic lahko razlikuje pri različnih proizvajalcih rokavic. Pri zmeseh, sestavljenih iz več snovi, časa zaščite rokavic ni mogoče natančno oceniti.

Ustrezni materiali

Zaščitna kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Zaščito telesa izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022).

Zaščitna dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. 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. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal upoštevajte vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Zaščito za dihala je potrebno pred vsako uporabo temeljito pregledati in se prepričati, da se pravilno prilega.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja. Za ohranjanje emisij na sprejemljivih stopnjah po potrebi opremiti procesno opremo s čistilcem zraka ali filtrom oziroma ga tehnično spremeniti.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Preprečiti izpust v okolje.

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	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	brez barve do svetlo rumena
Vonj	odišavljen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmeččišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 40 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	83 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1.005 — 1.015 g/cm ³ pri 25 °C
Relativna gostota	1.005 — 1.015
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

Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

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

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

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	/	/	9573.6 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	27029.7 mg/kg	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	344.7 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
citronelil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	6800 mg/kg	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	oralno	ATE	/	/	3600 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	ATE	/	/	4600 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4600 mg/kg	/	/
d-limonen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
d-limonen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4400 mg/kg	/	/
d-limonen	oralno	ATE	/	/	4400 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	18500 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	ATE	/	/	18500 mg/kg	/	/
citral	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2250 mg/kg	/	/

citral	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3450 mg/kg	/	/
benzil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2490 mg/kg	/	/
benzil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
benzil acetat	oralno	ATE	/	/	2490 mg/kg	/	/
geraniol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2100 mg/kg	/	/
geraniol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
geraniol	oralno	ATE	/	/	2100 mg/kg	/	/
alil heksanoat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	300 mg/kg	/	/
alil heksanoat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	218 mg/kg	/	/
alil heksanoat	oralno	ATE	/	/	218 mg/kg	/	/
alil heksanoat	dermalno	ATE	/	/	300 mg/kg	/	/
alil heksanoat	inhalacijsko	ATE	/	/	3 mg/L	/	hlapi
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4500 mg/kg tt	OECD 401	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	oralno	ATE	/	/	4500 mg/kg	/	/
citronelol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2650 mg/kg	/	/
citronelol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3450 mg/kg	/	/
citronelol	dermalno	ATE	/	/	2650 mg/kg	/	/
citronelol	oralno	ATE	/	/	3450 mg/kg	/	/
izociklocitral	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4500 mg/kg	/	/
izociklocitral	oralno	ATE	/	/	4500 mg/kg	/	/
metil cedril keton	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
metoksi diciklopentadien karboksaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2800 mg/kg	/	/
metoksi diciklopentadien karboksaldehid	oralno	ATE	/	/	2800 mg/kg	/	/
(2S)-1,3,4,5,6,7-heksahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalen	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
alfa-izometil ionon	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
alfa-izometil ionon	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-metilundekanal	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 10 g/kg	/	/
2-metilundekanal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5 g/kg	/	/
alil heptanoat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	810 mg/kg	/	/
alil heptanoat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	500 mg/kg	/	/
alil heptanoat	oralno	ATE	/	/	100 mg/kg	/	/
alil heptanoat	dermalno	ATE	/	/	810 mg/kg	/	/

2,2,6-trimetil- alfa- propilcikloheksan propanol	oralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	6330 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	ATE	/	/	6330 mg/kg	/	/
linalol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2790 mg/kg	/	/
linalol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5610 mg/kg	/	/
linalol	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	5610 mg/kg	/	/
2,2-dimetil-3- (4(2)- etilpentil)propan al	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
2,6-dimethylhept- 5-enal	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5 g/kg	/	/
2,6-dimethylhept- 5-enal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5 g/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6- trimetil-2- cikloheksen-1-il)- 2-buten-1-on	oralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6- trimetil-2- cikloheksen-1-il)- 2-buten-1-on	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
citronelil acetat	človek	48 h	Rahlo draži.	/	20 mg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	kunec	4 h	Rahlo draži.	/	0,5 ml
d-limonen	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	10 %
citral	Morski prašiček	48 h	Zmerno draži.	/	1%
citral	Morski prašiček	24 h	Močno draži.	/	100 mg
citral	človek	24 h	Rahlo draži.	/	40 mg
citral	človek (moški)	48 h	zmerno draži	/	16 mg
citral	prašič	48 h	Močno draži.	/	50 mg
citral	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	500 mg
citral	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
geraniol	Morski prašiček	/	Rahlo draži.	/	30 %
geraniol	Morski prašiček	24 h	Močno draži.	/	100 mg
geraniol	človek	48 h	Močno draži.	/	32 %
geraniol	človek (moški)	24 h	Močno draži.	/	16 mg
geraniol	kunec	4 h	zmerno draži	/	0,5 ml
geraniol	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
alil heksanoat	človek	48 h	Rahlo draži.	/	20 mg
1-(2,6,6-trimetil-3- cikloheksen-1-il)-2- buten-1-on	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	500 mg
citronelol	Morski prašiček	24 h	Močno draži.	/	100 mg
citronelol	človek (moški)	48 h	Zmerno draži.	/	16 mg
citronelol	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
citronelol	kunec	4 h	Močno draži.	/	0,5 ml

citronelol	kunec	4 h	zmerno draži	/	0,42 %
izociklocitral	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
geranil acetat	človek (moški)	48 h	Rahlo draži.	/	16 mg
geranil acetat	Morski prašiček	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
geranil acetat	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
linalol	Morski prašiček	24 h	zmerno draži	/	100 mg
linalol	človek	72 h	Rahlo draži.	/	32 %
linalol	človek (moški)	48 h	Rahlo draži.	/	16 mg
linalol	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
linalol	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
4-metil-3-deken-5-ol	Morski prašiček	48 h	Rahlo draži.	/	0,1 %
4-metil-3-deken-5-ol	Morski prašiček	/	Rahlo draži.	/	10 %
4-metil-3-deken-5-ol	kunec	4 h	Rahlo draži.	/	0,5 ml
4-metil-3-deken-5-ol	kunec	/	zmerno draži	/	0,5 ml

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražil en za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	7,5 %
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	/	kunec	/	Zmerno draži.	/	0,1 ml
citronelol	/	kunec	/	zmerno draži	/	0,42 %
linalol	/	kunec	1 h	Zmerno draži.	/	0,1 ml
linalol	/	kunec	/	Zmerno draži.	/	100 µl
4-metil-3-deken-5-ol	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	0,1 %
4-metil-3-deken-5-ol	/	kunec	/	Zmerno draži.	/	0,1 ml

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražil en za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijski odziv. Po tem, ko je bila pri osebi povzročena preobčutljivost, lahko le-ta ob izpostavljenosti zelo nizki koncentraciji snovi doživi hud alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)
Ni podatkov.

(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
Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
(2S)-1,3,4,5,6,7-heksahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalen	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
alfa-izometil ionon	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/

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

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1\%$. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

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
d-limonen	EC ₅₀	421 µg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
d-limonen	EC ₅₀	688 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, mladiči
linalol	EC ₅₀	36.7 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
linalol	LC ₅₀	28.8 ppm	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	sladka voda

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
undekan-4-olid	biorazgradljivost	74 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
linalol	biorazgradljivost	62.4 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	3.25	/	/	/	/
d-limonen	4.38	/	/	/	/
citral	2.76	/	/	/	/
benzil acetat	1.96	/	/	/	/
geraniol	2.6	/	/	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	3.47	/	/	/	/
citronelol	3.41	/	/	/	/
alil heptanoat	3.97	/	/	/	/
geranil acetat	4.04	/	/	/	/
linalol	2.84	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
d-limonen	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
citral	BCF	/	89.72	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
benzil acetat	BCF	/	8	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
geraniol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
alil heksanoat	BCF	/	102.3	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
citronelol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
metil cedril keton	BCF	/	3920	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
alil heptanoat	BCF	/	123.4	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
geranil acetat	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti sproščanje v okolje. Pripravek je razvrščen na podlagi računske metode.

Za sestavine

linalol

Nizek potencial za bioakumulacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Proizvod in embalaža morata biti odstranjena varno. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Priporočljivo se je izogniti oziroma, kolikor je le mogoče, zmanjšati nastajanje odpadkov. Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

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			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno *Za dodatne informacije glejte spodaj
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

Dodatne informacije (ADN)
ADNR/ADN (prevoz po notranjih plovnih poteh): UN 9003; razred: 9, nalepka: 9 F, ime: SNOVI S PLAMENIŠČEM NAD 60 °C DO NAJVEČ 100 °C, ((2-2,6-dimetil-7-okten-2-ol, linalol).

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

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Ur. (EU) 1005/2009): ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja. Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi 2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo 5.3 Nasvet za gasilce 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 7.3 Posebne končne uporabe 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 10.1 Reaktivnost 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti 10.5 Nezdružljivi materiali 10.6 Nevarni produkti razgradnje 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 12.8 Dodatne informacije 13.1 Metode ravnanja z odpadki 14. Podatki o prevozu 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list, FIL,AWICK,COTTON LE EU GROGU, Reckitt Benckiser Tatabánya Kft, 18/04/2024, ver. 1.

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.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.