

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



Naziv izdelka: Air Wick električni osvežilec zraka Sparkling Rosé & Raspberry

Datum izdelave: 28.05.2024, Datum spremembe: 28.05.2024, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Air Wick električni osvežilec zraka Sparkling Rosé & Raspberry

Šifra izdelka

[SDS: D8407460

[Formulacija: 3296154]]

<https://my.chemius.net/p/WnZDak/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.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: POZOR

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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:
citronelol
4-terc-butilcikloheksil acetat
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on

Posebna opozorila
Vsebuje d-limonen, alfa-izometil ionon, kumarin, evgenol, alfa-metil-beta ionon, karvon (ISO). 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
citronelol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	5 - ≤8.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-fenil etanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	3 - ≤5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	1 - ≤3	Skin Sens. 1B; H317	/	/
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	319002-92-1 437-530-0 - 01-0000018277-65	1 - ≤3	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	1 - ≤3	Aquatic Chronic 3; H412	/	/

1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	1335-46-2 215-635-0 - 01-2119471851-35	1 - ≤1.6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
4-metoksibenzaldehid	123-11-5 204-602-6 - 01-2119977101-43	1 - ≤3	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	5471-51-2 226-806-4 - 01-2120081921-55	1 - ≤3	Acute Tox. 4; H302	/	/
2-etil-3-hidroksi-4-piron	4940-11-8 225-582-5 -	1 - ≤3	Acute Tox. 4; H302	/	/
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
alfa-izometil ionon	127-51-5 204-846-3 - 01-2120138569-45	0.3 - <1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	0.3 - <1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	/	/
evgenol	97-53-0 202-589-1 - 01-2119971802-33	0.3 - <1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
alfa-metil-beta ionon	127-43-5 204-843-7 -	≤0.3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
karvon (ISO)	99-49-0 202-759-5 606-148-00-8	≤0.3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	57378-68-4 260-709-8 -	≤0.3	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.

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

Odprte 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 zavezitvami preprečiti izpust v vodo/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 zaveziti, 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 dihalo. 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 prezračenem 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

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Ne shranjuj 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
2-etil-3-hidroksi-4-piron	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19.7 mg/m ³
2-etil-3-hidroksi-4-piron	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.6 mg/kg tt/dan
2-etil-3-hidroksi-4-piron	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.48 mg/m ³
2-etil-3-hidroksi-4-piron	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
2-etil-3-hidroksi-4-piron	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114.24 mg/m ³
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	114.24 mg/m ³
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59.5 mg/m ³
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	59.5 mg/m ³
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	17 mg/kg tt/dan
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	17 mg/kg tt/dan
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.8 mg/m ³
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.17 mg/m ³
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
d-limonen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	66.7 mg/m ³

d-limonen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.5 mg/kg tt/dan
d-limonen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.6 mg/m ³
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/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
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.24 mg/m ³
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.94 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.62 mg/m ³
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.17 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.08 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.7 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.4 mg/m ³
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.4 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	14.8 mg/kg tt/dan
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	26.1 mg/m ³
2-fenil etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59.9 mg/m ³
2-fenil etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	21.2 mg/kg tt/dan
2-fenil etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.7 mg/m ³
2-fenil etanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.7 mg/kg tt/dan
2-fenil etanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.1 mg/kg tt/dan
2-fenil etanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5.1 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
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
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
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
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/m³
4-metoksibenzaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
4-metoksibenzaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2-etil-3-hidroksi-4-piron	sladka voda	/	7.2 µg/L
2-etil-3-hidroksi-4-piron	morska voda	/	0.72 µg/L
2-etil-3-hidroksi-4-piron	čistilna naprava	/	1.55 mg/L
2-etil-3-hidroksi-4-piron	usedline (sladka voda)	suha teža	0.269 mg/kg
2-etil-3-hidroksi-4-piron	usedline (morska voda)	suha teža	0.027 mg/kg
2-etil-3-hidroksi-4-piron	zemlja	suha teža	0.049 mg/kg
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	sladka voda	/	0.1 mg/L
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	morska voda	/	0.01 mg/L
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	usedline (sladka voda)	suha teža	0.307 mg/kg
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	usedline (morska voda)	suha teža	0.031 mg/kg
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	zemlja	suha teža	0.198 mg/kg
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	sladka voda	/	0.013 mg/L
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	voda (občasni izpust)	/	0.13 mg/L
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	morska voda	/	0.001 mg/L
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	čistilna naprava	/	10 mg/L
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.117 mg/kg
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	usedline (morska voda)	suha teža	0.012 mg/kg
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	zemlja	suha teža	0.016 mg/kg
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	sekundarna zastрупitev	hrana	27.8 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 zastрупitev	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
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	sladka voda	/	0.002 mg/L
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	morska voda	/	0 mg/L
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	zemlja	suha teža	0.048 mg/kg
2-fenil etanol	sladka voda	/	0.215 mg/L
2-fenil etanol	voda (občasni izpust)	/	2.15 mg/L
2-fenil etanol	morska voda	/	0.021 mg/L
2-fenil etanol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2-fenil etanol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.454 mg/kg
2-fenil etanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.145 mg/kg
2-fenil etanol	zemlja	suha teža	0.164 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
4-terc-butilcikloheksil acetat	sladka voda	/	5.3 µg/L
4-terc-butilcikloheksil acetat	voda (občasni izpust)	/	53 µg/L
4-terc-butilcikloheksil acetat	morska voda	/	0.53 µg/L
4-terc-butilcikloheksil acetat	čistilna naprava	/	12.2 mg/L
4-terc-butilcikloheksil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	2.01 mg/kg
4-terc-butilcikloheksil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.21 mg/kg
4-terc-butilcikloheksil acetat	zemlja	suha teža	0.42 mg/kg
4-terc-butilcikloheksil acetat	sekundarna zastrupitev	hrana	66.67 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
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
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
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

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 higieno 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

Zaščita 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).

Zaščita 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

Zaščita 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).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za 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. 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 dihal 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 zmechčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 40 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	98 °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	1.04 — 1.05 g/cm ³
Relativna gostota	1.04 — 1.05
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	/	/	26273.6 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
2-etil-3-hidroksi-4-piron	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1150 mg/kg	/	/
2-etil-3-hidroksi-4-piron	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-etil-3-hidroksi-4-piron	oralno	ATE	/	/	1150 mg/kg	/	/
4-(4-hidroksifenil)-2-butanon	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1320 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	/	/
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-fenil etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1603 mg/kg	/	/
2-fenil etanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	805 mg/kg	/	/
2-fenil etanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2535 mg/kg	/	/
2-fenil etanol	oralno	ATE	/	/	1610 mg/kg	/	/
2-fenil etanol	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
evgenol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1930 mg/kg	/	/
evgenol	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3550 mg/kg	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	ATE	/	/	3550 mg/kg	/	/
kumarin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	293 mg/kg	/	/
kumarin	oralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
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	/	/
alfa-izometil ionon	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
alfa-izometil ionon	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 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	/	/
karvon (ISO)	oralno	ATE	/	/	1640 mg/kg	/	/

karvon (ISO)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1640 mg/kg	/	/
--------------	--------	------------------	---------	---	------------	---	---

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
d-limonen	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	10 %
2-fenil etanol	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
2-fenil etanol	Morski prašiček	/	Rahlo draži.	/	100 %
2-fenil etanol	Morski prašiček	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
evgenol	človek	48 h	Rahlo draži.	/	40 mg
evgenol	Morski prašiček	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
evgenol	človek (moški)	48 h	Zmerno draži.	/	16 mg
evgenol	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
evgenol	prašič	48 h	Rahlo draži.	/	50 mg
4-terc-butilcikloheksil acetat	Morski prašiček	4 h	Rahlo draži.	/	3 %
4-terc-butilcikloheksil acetat	kunec	4 h	Zmerno draži.	/	100 %
4-terc-butilcikloheksil acetat	kunec	24 h	zmerno draži	/	500 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 %

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
2-fenil etanol	/	kunec	10 min	Močno draži.	/	12 g
2-fenil etanol	/	kunec	24 h	Močno draži.	/	750 µg
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 %

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražilen 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)
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
4-metoksibenzaldehid	Genotoksičnost	Salmonella typhimurium	/	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

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
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
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	LC ₅₀	- 13 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	semi-statični test
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	EC ₅₀	- 20 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	EC ₅₀	100 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
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
2-fenil etanol	LC ₅₀	215 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
evgenol	LC ₅₀	24 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, mladiči
kumarin	LC ₅₀	13.5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	Sveža voda
kumarin	LC ₅₀	56 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>	/	Sveža voda

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost
Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.
Biorazgradljivost
Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	biorazgradljivost	- 49 %	28 dni	Ni lahko biorazgradljivo.	/	/
undekan-4-olid	biorazgradljivost	74 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
evgenol	biorazgradljivost	50 %	7 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-etil-3-hidroksi-4-piron	0.63	/	/	/	/
propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)-propanoat	- 3.39	/	/	/	/
d-limonen	4.38	/	/	/	/
1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	4.5 - 5	/	/	/	/
2-fenil etanol	1.36	/	/	/	/
evgenol	2.27	/	/	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	4.8	/	/	/	/
kumarin	1.39	/	/	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	3.47	/	/	/	/
citronelol	3.41	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
2-etil-3-hidroksi-4-piron	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
d-limonen	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/

1-(2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1-il)pent-1-en-3-on	/	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
2-fenil etanol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
evgenol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
kumarin	/	/	/	/	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.	/	/

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 ≥ 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 ≥ 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.

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 priprava. 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
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

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

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Air Wick Liquid Electrical - Mellow, Reckitt Benckiser Tatabánya Kft, 27/03/2024, 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.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
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.