

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



Naziv izdelka: Air Wick električni osvežilec zraka Magnolia & Cherry Blossom

Datum izdelave: 25.01.2023, 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 Magnolia & Cherry Blossom

Šifra izdelka

[SDS: D8406860

Formulacija: 3285818

Stare šifre: SDS: D8388027 v1.0

Formulacija: FF3191600 v1.0]

<https://my.chemius.net/p/EAB8sH/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 Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 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

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
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.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

linalil acetat
linalol
geranil acetat
citronelol

Posebna opozorila

Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien, dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, piperonal benzil salicilat, citronelal, (-)-pin-2(10)-en. 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
benzil acetat	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
linalil acetat	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	≤10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

linalol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	≤10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	≤5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citronelol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	≤3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	≤3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	14901-07-6 238-969-9 - 01-2119937833-30	≤3	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68737-61-1 272-113-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
4-metil-3-deken-5-ol	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
piperal	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	<1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
benzil salicilat	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	≤0.3	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citronelal	106-23-0 203-376-6 - 01-2119474900-37	≤0.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(-)-pin-2(10)-en	127-91-3 204-872-5 - 01-2119519230-54	≤0.3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

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

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

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

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

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 Osebni 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 zajezitvami 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 zajeziti, 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 razlitni pripravki.

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 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).

Emblažni 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
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.498 mg/m ³
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.191 mg/kg tt/dan
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.621 mg/m ³
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.54 mg/kg tt/dan
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.383 mg/kg tt/dan
2-feniletanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59.9 mg/m ³
2-feniletanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	21.2 mg/kg tt/dan
2-feniletanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.7 mg/m ³
2-feniletanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.7 mg/kg tt/dan
2-feniletanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.1 mg/kg tt/dan
2-feniletanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5.1 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
citronelal	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m ³
citronelal	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.7 mg/kg tt/dan
citronelal	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm ²
citronelal	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/m ³
citronelal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
citronelal	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm ²
citronelal	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.6 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
benzil salicilat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.8 mg/m ³
benzil salicilat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.21 mg/kg tt/dan
benzil salicilat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.37 mg/m ³
benzil salicilat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
benzil salicilat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
linalil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.75 mg/m ³
linalil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
linalil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	236.2 µg/cm ²
linalil acetat	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	236.2 µg/cm ²
linalil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.68 mg/m ³
linalil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
linalil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	236.2 µg/cm ²
linalil acetat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	236.2 µg/cm ²
linalil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.2 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/m³
linalol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
linalol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/cm²
linalol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/cm²
linalol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.49 mg/kg tt/dan
(R)-p-menta-1,8-dien	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	66.7 mg/m³
(R)-p-menta-1,8-dien	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.5 mg/kg tt/dan
(R)-p-menta-1,8-dien	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.6 mg/m³
(R)-p-menta-1,8-dien	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
(R)-p-menta-1,8-dien	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98.7 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	35.26 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m³
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/cm²
4-metil-3-deken-5-ol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm²
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	14.38 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	8.7 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m³
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m³
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/cm²
4-metil-3-deken-5-ol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm²
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
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	sladka voda	/	0.001 mg/L
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	voda (občasni izpust)	/	0.015 mg/L
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	morska voda	/	0 mg/L
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	čistilna naprava	/	0.043 mg/L
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	usedline (sladka voda)	suha teža	22.451 mg/kg
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	usedline (morska voda)	suha teža	22.451 mg/kg
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	zemlja	suha teža	10.466 mg/kg
2-feniletanol	sladka voda	/	0.215 mg/L
2-feniletanol	voda (občasni izpust)	/	2.15 mg/L
2-feniletanol	morska voda	/	0.021 mg/L
2-feniletanol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2-feniletanol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.454 mg/kg
2-feniletanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.145 mg/kg
2-feniletanol	zemlja	suha teža	0.164 mg/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
citronelal	sladka voda	/	0.009 mg/L
citronelal	voda (občasni izpust)	/	0.087 mg/L
citronelal	morska voda	/	0.001 mg/L
citronelal	čistilna naprava	/	4 mg/L
citronelal	usedline (sladka voda)	suha teža	0.159 mg/kg
citronelal	usedline (morska voda)	suha teža	0.016 mg/kg
citronelal	zemlja	suha teža	0.027 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
benzil salicilat	sladka voda	/	0.001 mg/L
benzil salicilat	voda (občasni izpust)	/	0.01 mg/L
benzil salicilat	morska voda	/	0 mg/L
benzil salicilat	čistilna naprava	/	10 mg/L
benzil salicilat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.583 mg/kg
benzil salicilat	usedline (morska voda)	suha teža	0.058 mg/kg
benzil salicilat	zemlja	suha teža	1.41 mg/kg
benzil salicilat	sekundarna zastrupitev	hrana	52.7 mg/kg
linalil acetat	sladka voda	/	0.011 mg/L
linalil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.11 mg/L

linalil acetat	morska voda	/	0.001 mg/L
linalil acetat	čistilna naprava	/	1 mg/L
linalil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.609 mg/kg
linalil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.061 mg/kg
linalil acetat	zemlja	suha teža	0.115 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
(R)-p-menta-1,8-dien	sladka voda	/	14 µg/L
(R)-p-menta-1,8-dien	morska voda	/	1.4 µg/L
(R)-p-menta-1,8-dien	čistilna naprava	/	1.8 mg/L
(R)-p-menta-1,8-dien	usedline (sladka voda)	suha teža	3.85 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	usedline (morska voda)	suha teža	0.385 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	zemlja	suha teža	0.763 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	sekundarna zastrupitev	hrana	133 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

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, ki dobro tesnijo (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 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	Ni podatkov.
Vonj	parfumiran
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 40 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	86 °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 in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

Druge informacije
Ni drugih 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 Nezdružljivi 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	/	/	106866.7 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4590 mg/kg	/	/
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	oralno	ATE	/	/	4590 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	/	/
2-feniletanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1603 mg/kg	/	/
2-feniletanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	805 mg/kg	/	/
2-feniletanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2535 mg/kg	/	/
2-feniletanol	oralno	ATE	/	/	1610 mg/kg	/	/
2-feniletanol	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
piperonal	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5 g/kg	/	/
piperonal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2700 mg/kg	/	/
piperonal	oralno	ATE	/	/	2700 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	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
(-)-pin-2(10)-en	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4700 mg/kg	/	/
citronelal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2420 mg/kg	/	/
citronelal	oralno	ATE	/	/	2420 mg/kg	/	/
citronelal	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	6330 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	ATE	/	/	6330 mg/kg	/	/
benzil salicilat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2227 mg/kg	/	/
benzil salicilat	oralno	ATE	/	/	2227 mg/kg	/	/
dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
linalil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
linalil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	13934 mg/kg	/	/
linalil acetat	oralno	ATE	/	/	13934 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	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4400 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	oralno	ATE	/	/	4400 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
2-feniletanol	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
2-feniletanol	Morski prašiček	/	Rahlo draži.	/	100 %
2-feniletanol	Morski prašiček	24 h	Zmerno draži.	/	100 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 %
(-)-pin-2(10)-en	Morski prašiček	/	Rahlo draži.	/	10 %
(-)-pin-2(10)-en	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	500 mg
geranil acetat	Morski prašiček	24 h	zmerno draži	/	100 mg
geranil acetat	človek	48 h	Močno draži.	/	16 mg
geranil acetat	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
linalil acetat	Morski prašiček	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
linalil 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
(R)-p-menta-1,8-dien	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	10 %
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
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
2-feniletanol	/	kunec	10 min	Močno draži.	/	12 g
2-feniletanol	/	kunec	24 h	Močno draži.	/	750 µg
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
Povzroča hudo draženje 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)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

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

Medsebojni učinki
Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
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
2-feniletanol	LC ₅₀	215 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
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
(R)-p-menta-1,8-dien	EC ₅₀	421 µg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
(R)-p-menta-1,8-dien	EC ₅₀	688 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, mladiči

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
(-)-pin-2(10)-en	NOEC	58 µg/L	60 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	sladka voda

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
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
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	1.903	/	/	/	/
benzil acetat	1.96	/	/	/	/
2-feniletanol	1.36	/	/	/	/
piperalon	1.05	/	/	/	/
citronelol	3.41	/	/	/	/
(-)-pin-2(10)-en	4.425	/	/	/	/
citronelal	3.62	/	/	/	/
geranil acetat	4.04	/	/	/	/
linalil acetat	3.9	/	/	/	/
linalol	2.84	/	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	4.38	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
4-(2,6,6-trimetilcikloheks-1-en-1-il)-but-3-en-2-on	BCF	/	159	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
benzil acetat	BCF	/	8	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
2-feniletanol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
piperalon	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
citronelol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
(-)-pin-2(10)-en	BCF	/	1163	/	Zelo visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
citronelal	BCF	/	113.6	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

geranil acetat	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
benzil salicilat	BCF	/	1170	/	Zelo visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
linalil acetat	BCF	/	173.9	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	-	/	/	/	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 odpadkov
Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje
Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
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

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 10.1 Reaktivnost 10.6 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 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 13.1 Metode ravnanja z odpadki 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Air Wick Liquid Electrical - BUDA, Reckitt Benckiser Tatabánya Kft., 20/02/2024, verzija 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.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
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.