

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Air Wick električni osvežilec zraka Winter Punch & Spices

Šifra izdelka

[SDS: D8410628

Formulacija: 3309409]



<https://my.chemius.net/p/IDxVLB/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 Tatabánya, 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.

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**

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 lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

evgenol
α-metilcinamaldehyd
evkaliptol
cinamaldehyd
d-limonen
Dihidroevgenol

Posebna opozorila

EUH208 Vsebuje beta-kariofilen; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on; cinamonitril; etil metilfenilglicidat; 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd; dimetil tetrahidrobenzaldehyd Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

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 $\geq 0,1$ %.

Dodatne informacije

Osebe, ki so občutljive na dišave, naj bodo previdne pri uporabi tega proizvoda. Osvežilci zraka naj ne zamenjajo dobre higienske prakse.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
evgenol	97-53-0 202-589-1 - 01-2119971802-33	5-10	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-terc- butilcikloheksil acetat	88-41-5 201-828-7 -	5-10	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
α- metilcinamaldehyd	101-39-3 202-938-8 - 01-2119538797-21	5-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
evkaliptol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	3-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
dietil malonat	105-53-3 203-305-9 -	1-3	Eye Irrit. 2; H319	/	/
cinamaldehyd	104-55-2 203-213-9 - 01-2119935242-45	1-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.01%	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	1-2.4	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	/	/
Dihidroevgenol	2785-87-7 220-499-0 - 01-2120223684-57	1-2.4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/
beta-kariofilen	87-44-5 201-746-1 - 01-2120745237-53	0.3-<1	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2- naftil)etan-1-on	54464-57-2 259-174-3 - 01-2119489989-04	0.3-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
alil heptanoat	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	0.3-<1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
cinamonitril	4360-47-8 224-441-5 -	≤0.3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
etil metilfenilglicidat	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	≤0.3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,4- dimetilcikloheks- 3-en-1- karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 - 01-2119982384-28	≤0.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
dimetil tetrahidrobenzal dehid	68737-61-1 272-113-5 -	≤0.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

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. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.

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 proizvodom, 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. Poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. 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, zapestnica. 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

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Po stiku z očmi

Močno draži 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.

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 dihala.

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

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

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. 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

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

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki.

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

Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. 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. Splošna uporaba: 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
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
evkaliptol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.05 mg/m ³
evkaliptol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
evkaliptol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.74 mg/m ³
evkaliptol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
evkaliptol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	600 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
dietil malonat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.468 mg/m ³
dietil malonat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.213 mg/kg tt/dan
dietil malonat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.106 mg/m ³
dietil malonat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.607 mg/kg tt/dan
cinamaldehyd	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.11 mg/m ³
cinamaldehyd	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.75 mg/kg tt/dan
cinamaldehyd	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.09 mg/m ³
cinamaldehyd	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.625 mg/kg tt/dan
cinamaldehyd	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.625 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
Dihidroevgenol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.07 mg/m ³
Dihidroevgenol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.74 mg/kg tt/dan
Dihidroevgenol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.52 mg/m ³
Dihidroevgenol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.86 mg/kg tt/dan
Dihidroevgenol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.86 mg/kg tt/dan
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.6 mg/kg tt/dan
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.33 mg/m ³

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	648 µg/cm ²
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	380 µg/cm ²
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.16 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.15 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.97 mg/m ³
alil heptanoat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.84 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.73 mg/m ³
alil heptanoat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.42 mg/kg tt/dan
alil heptanoat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.42 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.63 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	35.26 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	44.08 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm ²
etil metilfenilglicidat	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
etil metilfenilglicidat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.17 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	8.7 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.43 mg/m ³
etil metilfenilglicidat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m ³

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etil metilfenilglicidat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	3.13 mg/cm²
etil metilfenilglicidat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm²
etil metilfenilglicidat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
etil metilfenilglicidat	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
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
evkaliptol	sladka voda	/	57 µg/L
evkaliptol	voda (občasni izpust)	/	0.57 mg/L
evkaliptol	morska voda	/	5.7 µg/L
evkaliptol	čistilna naprava	/	10 mg/L
evkaliptol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.425 mg/kg
evkaliptol	usedline (morska voda)	suha teža	0.142 mg/kg
evkaliptol	zemlja	suha teža	0.25 mg/kg
evkaliptol	sekundarna zastrupitev	hrana	40 mg/kg
dietil malonat	sladka voda	/	11.8 µg/L
dietil malonat	morska voda	/	1.18 µg/L
dietil malonat	čistilna naprava	/	0.108 mg/L
dietil malonat	usedline (sladka voda)	suha teža	4.62 mg/kg
dietil malonat	usedline (morska voda)	suha teža	0.924 mg/kg
dietil malonat	zemlja	suha teža	8.557 µg/kg
cinamaldehyd	sladka voda	/	8 µg/L
cinamaldehyd	voda (občasni izpust)	/	32.1 µg/L
cinamaldehyd	morska voda	/	0.8 µg/L
cinamaldehyd	voda, morska (občasni izpust)	/	3.21 µg/L
cinamaldehyd	čistilna naprava	/	7.1 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
cinamaldehyd	usedline (sladka voda)	suha teža	0.101 mg/kg
cinamaldehyd	usedline (morska voda)	suha teža	10.1 µg/kg
cinamaldehyd	zemlja	suha teža	15.6 µg/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 zastropitev	hrana	133 mg/kg
Dihidroevgenol	sladka voda	/	3.3 µg/L
Dihidroevgenol	voda (občasni izpust)	/	0.033 mg/L
Dihidroevgenol	morska voda	/	0.33 µg/L
Dihidroevgenol	voda, morska (občasni izpust)	/	3.3 µg/L
Dihidroevgenol	čistilna naprava	/	10 mg/L
Dihidroevgenol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.089 mg/kg
Dihidroevgenol	usedline (morska voda)	suha teža	0.009 mg/kg
Dihidroevgenol	zemlja	suha teža	0.016 mg/kg
Dihidroevgenol	sekundarna zastropitev	hrana	41.5 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	sladka voda	/	0.0028 mg/L
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	morska voda	/	0.00028 mg/L
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	usedline (sladka voda)	suha teža	3.73 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	usedline (morska voda)	suha teža	0.75 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	čistilna naprava	/	10 mg/L
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	zemlja	suha teža	2.7 mg/kg
alil heptanoat	sladka voda	/	0.12 µg/L
alil heptanoat	voda (občasni izpust)	/	1.2 µg/L
alil heptanoat	morska voda	/	0.012 µg/L
alil heptanoat	čistilna naprava	/	10 mg/L
alil heptanoat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.012 mg/kg
alil heptanoat	usedline (morska voda)	suha teža	0.001 mg/kg
alil heptanoat	zemlja	suha teža	0.002 mg/kg
etil metilfenilglicidat	sladka voda	/	0.008 mg/L
etil metilfenilglicidat	voda (občasni izpust)	/	0.084 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etil metilfenilglicidat	morska voda	/	8.4 µg/L
etil metilfenilglicidat	čistilna naprava	/	10 mg/L
etil metilfenilglicidat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.214 mg/kg
etil metilfenilglicidat	usedline (morska voda)	suha teža	0.021 mg/kg
etil metilfenilglicidat	zemlja	suha teža	0.038 mg/kg
etil metilfenilglicidat	sekundarna zastropitev	hrana	23.3 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.

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. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. SIST EN 374-4:2014 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi) in SIST EN 1149-5:2008 ali SIST EN 407:2020. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščitne rokavice za zaščito pred mehanskimi poškodbami (SIST EN 388:2016+A1:2019). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Zagotoviti, da so rokavice nepoškodovane, da se pravilno skladiščijo in uporabljajo. 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)

katerih material je bil testiran s preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti materialov rokavic proti pronicanju potencialno nevarnih tekočih kemikalij v pogojih neprekinjenega stika (SIST EN 16523-1:2015+A1:2018). Upoštevajoč parametre, ki jih navedel proizvajalec rokavic, je potrebno preverjati rokavice med uporabo, da se zagotovi, da imajo še vedno zaščitne lastnosti. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (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. Dihalne maske se morajo



uporabljati v skladu z ukrepi za zaščito dihal, da se zagotovi pravilno namestitev, trening in ostale pomembne vidike uporabe.

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	brezbarvna do svetlo rumena
Vonj	dišeč
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	73 °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.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
Proizvod ni bil testiran.
- 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 podatkov.
- 10.5 Nezdržljivi materiali
Ni podatkov.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

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	/	/	9103.3 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	95858 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
evgenol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1930 mg/kg	/	/
evgenol	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	ATE	/	/	4600 mg/kg	/	/
α-metilcinamaldehyd	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2050 mg/kg	/	/
α-metilcinamaldehyd	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5 g/kg	/	/
evkaliptol	oralno	ATE	/	/	2480 mg/kg	/	/
evkaliptol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2480 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	620 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	oralno	LC ₅₀	podgana	/	1850 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
cinamaldehyd	dermalno	ATE	/	/	1100 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	/	/
Dihidroevgenol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	310 mg/kg	/	/
Dihidroevgenol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2600 mg/kg	/	/
alil heptanoat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	810 mg/kg	/	/
alil heptanoat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	500 mg/kg	/	/
alil heptanoat	oralno	ATE	/	/	100 mg/kg	/	/
alil heptanoat	dermalno	ATE	/	/	810 mg/kg	/	/
cinamonitril	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4150 mg/kg	/	/
etil metilfenilglicidat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5470 mg/kg	/	/
etil metilfenilglicidat	oralno	ATE	/	/	5470 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
dimetil tetrahidrobenzaldehyd	oralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
dimetil tetrahidrobenzaldehyd	dermalno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
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
α-metilcinamaldehyd	Morski prašiček	336 h	Rahlo draži.	/	5 %
cinamaldehyd	človek	48 h	Močno draži.	/	40 mg
d-limonen	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	10 %
Dihidroevgenol	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	500 mg

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije
Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.



Dodatne informacije

Po tem, ko je bila pri osebi povzročena preobčutljivost, lahko le-ta ob izpostavljenosti zelo nizki koncentraciji snovi doživi hud alergijski odziv. Ob stiku s kožo lahko povzroči 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
evgenol	LC ₅₀	24 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, mladiči

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
dietil malonat	LC ₅₀	10800 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, mladiči
cinamaldehyd	EC ₅₀	7.05 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
cinamaldehyd	LC ₅₀	1.67 ppm	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	sladka voda, mladiči
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

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
dietil malonat	NOEC	0.604 mg/L	33 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda, embrio

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
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
evgenol	2.27	/	/	/	/
evkaliptol	2.74	/	/	/	/
dietil malonat	0.96	/	/	/	/
cinamaldehyd	1.83	/	/	/	/
d-limonen	4.38	/	/	/	/
alil heptanoat	3.97	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
evgenol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/



Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
dietil malonat	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacij o.	/	/
cinamaldehyd	BCF	/	8	/	Nizek potencial za bioakumulacij o.	/	/
d-limonen	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacij o.	/	/
alil heptanoat	BCF	/	123.4	/	Nizek potencial za bioakumulacij o.	/	/

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 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.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. 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

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

Ni podatkov.

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

VL, Air Wick Liquid Electrical - MERRY, Reckitt Benckiser Tatabánya Kft., 28.11.2024, 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 tovarov v razsutem stanju po morju
IUCID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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.