

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



Naziv izdelka: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Sparkling Rosé & Raspberry

Datum izdelave: 13.05.2024, Datum spremembe: 13.05.2024, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Sparkling Rosé & Raspberry

Šifra izdelka

[SDS: PSDS9803393

Formulacija: FRM50028828]

<https://my.chemius.net/p/c5o7YH/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 (UK) Ltd

Sinfen Lane, Derby

DE24 9GG Derbyshire, Združeno kraljestvo

+ 44 1332 760212

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)

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: NEVARNO

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
EUH208 Vsebuje citronelol. Lahko povzroči alergijski odziv.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
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.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

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
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	25 - ≤50	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
Etanol	64-17-5 200-578-6 - 01-2119457610-43	25 - <50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50%	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10 - ≤25	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	U
dipropilen glikol metil eter	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	≤3	/	/	/
citronelol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	≤0.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

Opombe za sestavine

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I).

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.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s 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

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

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

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

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol. Slučajno zaužitje: 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.

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

V primeru požara evakuirati območje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko poveča tlak in lahko eksplodirajo. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

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

Dodatne informacije

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

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni 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 vdihavati razpršila. Pri preluknjanju razpršilca je potrebno paziti na hitro uhajanje vsebine pod pritiskom in potisnih plinov. V primeru poškodbe večjega števila razpršilcev, ravnati v skladu z navodili oddelka za zadrževanje in čiščenje.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Če je proizvod topen v vodi ga razredčimo z vodo in pobrišemo z vpojnim sredstvom. Uporabljati neiskreče orodje. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Izlitja zaježite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst in jih hranite v ustreznih kontejnerjih. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravek.

Drugi podatki

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

6.4 Sklizevanje 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! Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Uporabljati neiskreče orodje.

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. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pripravek ni za zaužitje – priprava ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihalo. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Uporabljati primerne zajezi, da se prepreči kontaminacija okolja.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjv v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

< 50 °C

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja
Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila
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
butan (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
propan (74-98-6)	1800	1000	7200	4000	/	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	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
dipropilen glikol metil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	308 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	283 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	37.2 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	121 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36 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
Etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	380 mg/m ³
Etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114 mg/m ³

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
dipropilen glikol metil eter	sladka voda	/	19 mg/L
dipropilen glikol metil eter	voda (občasni izpust)	/	190 mg/L
dipropilen glikol metil eter	morska voda	/	1.9 mg/L
dipropilen glikol metil eter	čistilna naprava	/	4168 mg/L
dipropilen glikol metil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	70.2 mg/kg
dipropilen glikol metil eter	usedline (morska voda)	suha teža	7.02 mg/kg
dipropilen glikol metil eter	zemlja	suha teža	2.74 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
Etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
Etanol	voda (občasni izpust)	/	2.75 mg/L
Etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
Etanol	čistilna naprava	/	580 mg/L
Etanol	usedline (sladka voda)	suha teža	3.6 mg/kg
Etanol	usedline (morska voda)	suha teža	2.9 mg/kg
Etanol	zemlja	suha teža	0.63 mg/kg
Etanol	sekundarna zastrupitev	hrana	0.38 g/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. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). 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.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Poskrbite, da so naprave za izpiranje oči in varnostne prhe v bližini delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

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

Zaščita rok

Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi (SIST EN ISO 374-2:2020). 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). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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 namestitvev, 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	aerosol
Barva	brezbarvna do rahlo rumena
Vonj	odišavljen
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	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	0.639 g/cm ³ pri 0 °C
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
Toplota izgorevanja: 36.16 kJ/g

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
- Zelo lahko vnetljiv aerosol. Vsebnik je pod tlakom: ob segrevanju lahko eksplodira.
- 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
- Zaščititi pred vročino in viri vžiga.
- 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 sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5230 mg/kg	/	/
dipropilen glikol metil eter	oralno	ATE	/	/	5230 mg/kg	/	/
dipropilen glikol metil eter	inhalacijsko (prah/meglica)	ATE	/	/	5.1 mg/L	/	/
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	/	/
Etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	7 g/kg	/	/
Etanol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	124700 mg/m ³	/	/
Etanol	oralno	ATE	/	/	7000 mg/kg	/	/
Etanol	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	124.7 mg/L	/	/
butan	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	658000 mg/m ³	/	/
butan	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	658 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	kunec	/	Rahlo draži.	/	500 mg
citronelol	Morski prašiček	24 h	Močno draži.	/	100 mg
citronelol	človek (moški)	48 h	Zmerno draži.	/	16 mg
citronelol	kunec	24 h	Močno draži.	/	100 mg
citronelol	kunec	4 h	Močno draži.	/	0,5 ml
citronelol	kunec	4 h	zmerno draži	/	0,42 %
Etanol	kunec	/	Rahlo draži.	/	400 mg
Etanol	kunec	24 h	zmerno draži	/	20 mg

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	/	človek	/	Rahlo draži.	/	8 mg

dipropilen glikol metil eter	/	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
citronelol	/	kunec	/	zmerno draži	/	0,42 %
Etanol	/	kunec	/	Zmerno draži.	/	4 s (0,0667 min); 100mg
Etanol	/	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg
Etanol	/	kunec	/	Zmerno draži.	/	100 µl

- Dodatne informacije**
Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.
- (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**
Ni podatkov.
- Dodatne informacije**
Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.
Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. 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

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

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Etanol	EC ₅₀	3306 mg/L	96 h	alge	<i>Ulva pertusa</i>	/	morska voda
Etanol	EC ₅₀	5680 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
Etanol	LC ₅₀	1074 mg/L	48 h	raki	<i>Cypris subglobosa</i>	/	sladka voda
Etanol	LC ₅₀	11000 mg/L	96 h	ribe	<i>Alburnus alburnus</i>	/	morska voda
Etanol	NOEC	4.995 mg/L	96 h	alge	<i>Ulva pertusa</i>	/	morska voda

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Etanol	NOEC	100 µL/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sveža voda

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
dipropilen glikol metil eter	0.004	/	/	/	/
citronelol	3.41	/	/	/	/
Etanol	-0.35	/	/	/	/
butan	2.89	/	/	/	/
propan	1.09	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
citronelol	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
Etanol	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
butan	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
propan	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**Etanol**

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. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. 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. Presežne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, je treba predati pravni osebi, pooblaščen za zbiranje odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtok, 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. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Reciklirati, če je možno. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
			
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 1 L Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D) Razvrstitveni kod 5F *Za dodatne informacije glejte spodaj	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Omejene količine 1 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

Dodatne informacije (ADR)
Prevoz na zemljišču/območju uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih in ustrezno zavarovanih/pritrjenih posodah. Zagotovite, da so osebe, ki proizvod prevažajo, ustrezno usposobljene in vedo kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

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

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. 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. Seveso III, P3a: vnetljivi aerosoli.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Airwick Freshmatic Life Scents Mystical Garden Refill, Reckitt Benckiser (UK) Ltd, 23/06/2022, ver. 1.

Okrajšave in kratice

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

Seznam ustreznih H stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.