

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda	Air Wick Electrical Mystical Garden
Številka varnostnega lista	D8167524 v9.0
Formulacija	8163304 v1.0
Opis proizvoda	osvežilec zraka
EAN coda	5997321756783, 5949031304143, 5997321756509

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: osvežilec zraka
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec:	Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
-Naslov:	Fatalepi út 15 2800 Tatabánya, Hungary
-Tel.:	+36 34 513 770
-Fax.:	/
-Distributer:	Lomas d.o.o.
-Naslov:	Kardeljova ploščad 11a 1000 Ljubljana Slovenija
-Tel.:	00386 (0)1 568 0000
-Faks:	00386 (0)1 568 0001
-e-mail:	gregor.susa@lomas.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa :	112
Od 8h do 16h:	00386 (01) 568 0000

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Nevarnosti za človekovo zdravje	Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Fizikalne/kemijske nevarnosti	n.ap.
Okoljske nevarnosti	n.ap.

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki-splošno

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki-preprečevanje

n.ap.

Previdnostni stavki-odziv

P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302+P352 P333+P313	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305 + P351 + P338 P337+P313	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki-shranjevanje

n.ap.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Previdnostni stavki-odstranjevanje n.ap.

Nevarne sestavine (CLP) citronelol

Dodatni elementi etikete (CLP) Vsebuje 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-on; 1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on;linalol; kumarin; piperonal; evgenol . Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne zahteve glede embalaže

Posoda mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke n.ap

Otipno opozorilo na nevarnost n.ap.

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve Niso znane.

Dodatne informacije Osebe, ki so občutljive na dišave naj bodo previdne pri uporabi. Osvežilci zraka ne morejo nadomestiti dobrih higienskih navad.

Sestavine po Uredbi 648/2004 n.ap.

Dodatne smernice n.a.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Index Reg.stev.	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 ES (CLP)		Tip
citronelol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	≤8.3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317	[1]
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 01-2119963921-31	≤3	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	[1]
vanilin	121-33-5 204465-2 01-2119516040-60	≤3	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	[1]
cis-4-terc-butilcikloheksil acetat	10411-92-4 233-881-7 01-2119976287-22	≤3	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B	H302 H317	[1]
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 01-2119959333-34	≤1.9	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	[1]
jonon,metil-	1335-46-2 215-635-0 01-2119471851-35	≤1.6	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H400 H411	[1]
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2- cikloheksen-1-il)-3-buten-2- on	127-51-5 204-846-3 01-2120138569-45	<1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411	[1]
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	<1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317	[1]
kumarin	91-64-5 220-086-7 01-2119943756-26	<1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	[1]
piperonal	120-57-0 204-409-7 01-2119983608-21	<1	Skin Sens. 1B	H317	[1]
evgenol	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	<1	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412 Glej oddelek 16 za celotno besedilo	[1]

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

				zgoraj navedenih H stavkov	
--	--	--	--	-------------------------------	--

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije Nobena od sestavin ni na seznamu.
Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih snovi, pripravkov in izdelkov n.ap.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII
- [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII
- [5] Snov, ki povzroča enakovredno stopnjo zaskrbljenosti

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v poglavju 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Pri stiku z očmi: Takoj izpirati oči z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje.

Pri vdihavanju: Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, je dihanje nepravilno ali je prišlo do ustavitve dihanja, mu dati umetno dihanje. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

Pri stiku s kožo: Oprati kožo z vodo in milom. Sleči onesnažena oblačila in sezuti čevlje. Preden oblačila, ki ste jih ob nesreči nosili, sname, jih sperite z vodo, ali pa nosite ustrezne zaščitne rokavice ob slačenju. Nadaljevati z izpiranjem 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi. Oprati obleko pred ponovno uporabo. Očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

V primeru zaužitja: Izpirati usta z vodo. Odstranite protezo, če jo ima ponesrečenec. Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. V primeru zaužitja zmesi in je ponesrečenec zavesten, mu dati piti malo vode. Če se ponesrečenec počuti slabo, prenehati z pitjem vode. Bruhanje je lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora. Pri bruhanju držati glavo v nizkem položaju, da izpljuvek ne vstopi v pljuča. Nikoli ne dajati v usta ničesar nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

Splošni napotki/ukrepi: Ne ukrepajte, če pri tem ogrožate sebe ali če za to niste primerno usposobljeni. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Pri stiku z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica
Pri vdihavanju: Ni specifičnih podatkov.
Pri stiku s kožo: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Pri zaužitju: Ni specifičnih podatkov.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Navodila za zdravnika: Simptomatsko zdravljenje.
Specifične obdelave: Ni posebnega zdravljenja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje: Uporabiti sredstva za gašenje primerno pogojem iz okolice.
Neprimerna sredstva za gašenje: Niso znana

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarnosti snovi ali zmesi: Pri požaru ali segrevanju se tlak v posodi poveča in lahko počí.

Nevarni produkti izgorevanja: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid

5.3 NASVET ZA GASILCE

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce: V primeru požara takoj izolirati področje in odstraniti vse osebe, ki so v nevarnosti. Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebe ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce :

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno čelada, škornji in rokavce) skladna s standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nesrečah s kemikalijami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebo:

Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebo ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne se dotikati ali hoditi po razliti zmesi. Preprečiti vdihavanje hlapov in meglic. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nositi ustrezen zaščitni aparat, če prezračevanje ni zadostno. Nositi osebno varovalno opremo.

Za reševalce:

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v oddelku 8. Glej tudi v oddelku 8 dodatne informacije o higienskih ukrepih.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Obvestiti pristojne službe, če je prišlo do okoljskega onesnaženja (kanalizacija, vodotoki, tla ali zrak).

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Manjše razlitje:

Zajeziti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Razredčiti razlitje- zmes z vodo (če je vodotopno) in pobrisati. V primeru, da zmes ni topna v vodi, razlitje absorbirati z inertnim materialom in ga shraniti v primerno posodo za kasnejšo odstranitev. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Obsežno razlitje:

Zajeziti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Pristopiti k razlitju v smeri vetra. Preprečiti vstop razlitja v potoke, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izprati razlitje v čistilno napravo ali postopati kot sledi: razlitje premešati z negorljivim absorptivnimi sredstvi (pesek, zemlja, vermikulit ali diatomejska zemlja ipd) in zbrati v primerni posodi za odstranitev po veljavnih predpisih. Onesnaženi absorpcijski material je enako nevaren kot sama razlita zmes.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej oddelek 1 za podatke v nujnih primerih.
Glej oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej oddelek 13 za podatke o obdelavi odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Zaščitni ukrepi:

Uporabljati ustrezno zaščitno opremo (glej točko 8). Osebe, ki imajo preobčutljivo kožo ne smejo rokovati s tem proizvodom. Preprečiti stik z očmi, kožo ali obleko. Ne zaužiti. Hraniti v originalni ali v odobreni nadomestni embalaži tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

Nasvet glede splošne poklicne higiene:

Jesti, piti in kaditi je prepovedano v prostoru, kjer se rokuje, skladišči in izdeluje izdelek. Oprati roke in obraz pred pitjem, kajenjem ali jedjo. Odstraniti onesnaženo obleko in zaščitno opremo pred vstopom v jedilnico. Glej oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Skladiščenje:

Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu, proč od nekompatibilnega materiala (glej točko 10) , hrane in pijače. Posode naj bodo tesno zaprte in zapečatenene do uporabe. Posode, ki so bile odprte se morajo pazljivo zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. Uporabiti primerna skladišča, da se prepreči onesnaževanje okolja. Razred skladiščenja 3B : gorljive tekočine

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Priporočila:

Uporaba v široki potrošnji

Rešitve, specifične za industrijsko panogo:

Ni na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev R M Rf Re	Mejne vrednosti mg/m ³ ml/m ³ ppm	KTV	Opombe

Priporočen monitoring:

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne predpise.

DNELs/DMELs

Kemijsko ime	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Prebivalstvo	Učinki
citronelol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	161,6 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	327,4 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihovanje	47,8 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	196,4 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	13,8 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
2-feniletanol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	59,9 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	21,2 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihovanje	17,7 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	12,7 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	5,1 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
undekan-4-olid	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	19 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	5,38 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihovanje	4,68 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	2,7 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
jonon, metil-	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	12,24 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	6,94 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihovanje	3,62 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	4,17 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
linaolol		dolgotrajno oralno	2,08 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	2,8 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	kratkotrajno vdihavanje	16,5 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	2,5 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	kratkotrajno dermalno	5 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	15 mg/kg telesne teže/dan	delavci	lokalni
	DNEL	kratkotrajno dermalno	15 mg/kg telesne teže/dan	delavci	lokalni
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	0,7 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	kratkotrajno vdihavanje	4,1 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	1,25 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	kratkotrajno dermalno	2,5 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	15 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	lokalni
	DNEL	dolgotrajno oralno	0,2 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	kratkotrajno oralno	1,2 mg/kg telesne	delavci	sistemski

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

			teže/dan		
evgenol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	21,2 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	6 ng/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	5,22 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	3 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	3 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski

PNECs

Kemijsko ime	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
citronelol	sladka voda morska voda zemlja	0,002 mg/l 0 mg/l 0,004 mg/kg/tono	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev
2-feniletanol	sladka voda morska voda čistilna naprava usedlina v sladki vodi usedlina v morski vodi zemlja	0,215 mg/l 0,021 mg/l 10 mg/l 1,454 mg/kg 0,145 mg/kg 0,164 mg/kg	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev
vanilin	sladka voda sediment	0,118 mg/l 58,22 mg/kg /tono	ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev
undekan-4-olid	sladka voda morska voda čistilna naprava	17,52 µg/l 1,75 µg/l 80 mg/kg/tono	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki
jonon,metil-	sladka voda morska voda zemlja	0,002 mg/l 0 mg/l 0,048 mg/kg/tono	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev
linalol	sladka voda morska voda čistilna naprava	0,2 mg/l 0,02 mg/l 10 mg/l	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki
evgenol	sladka voda morska voda usedlina v morski vodi usedlina v sladki vodi zemlja	1,13 µg/l 0,113 µg/l 0,081 mg/kg/tono 0,008mg/kg/tono 0,015 mg/kg/tono	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:

Dobro splošno prezračevanje naj bi zadostovalo, da je MDK hlapov v zraku pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osební zaščitni ukrepi Higienski ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke, podlakti in obraz pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Varnostna prha in prostor za izpiranje oči morata biti blizu delovnega mesta. Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Zaščita oči/obraza

Varovanje kože Varovanje rok

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne nepropustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Glede na parametre podane s strani proizvajalca rokavic preverjajte med uporabo ali rokavice še vedno ustrezno ščitijo. Lahko se zgodi, da je čas uporabnosti rokavic različnih proizvajalcev različno dolg. V primeru rokovanja z mešanici različnih substanc, je čas trajanja zaščite zelo težko določiti. Stopnja propustnosti 6, stopnja penetracije 3 v skladu z EN374, upoštevajoč izpostavljenosti kemikalij v poglavju 3.

Zaščita telesa

Osební zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo

Primerno obutev in druge dodatne zaščitne ukrepe za kožo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Zaščita diha:

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje: tekočina
-Barva: brezbarvna do rahlo rumena
-Vonj: dišeč

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: n.a.
-Vrelišče: n.a.
-Plamenišče: 85°C zaprta posoda
-Vnetišče: n.a.
-Eksplozijske meje: n.a.
-Oksidacijske lastnosti: n.a.
-Parni tlak: n.a.
-Gostota: n.a.
-Topnost(z navedbo topila) n.a.
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda n.a.
-Viskoznost n.a.
-Alkaliteta test (gHCl/100g zmesi) n.a.
-Vsebnost organskih topil: n.a.

9.3 DRUGI PODATKI

-Tališče/področje taljenja: n.a.
-Samovnetljivost: n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni podatkov.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi ne prihaja do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/ plin
citronelol	106-22-9	3450 mg/kg podgana	2650 mg/kg kunec	-
2-feniletanol	60-12-8	1500 mg/kg podgana	>5000 mg/kg (zajec)	-
vanilin	121-33-8	1580 mg/kg podgana	>5010 mg/kg (zajec)	-
undekan-4-olid	104-67-6	18500 mg/kg podgana	-	-
jonon, metil-	1335-46-2	>5000 mg/kg podgana	>5000 mg/kg (zajec)	-
linalol	78-70-6	2790 mg/kg podgana	5610 mg/kg zajec	-
kumarin	91-64-5	293 mg/kg podgana	-	-
piperonal	120-57-0	2700 mg/kg podgana	>5 g/kg podgana	-
evgenol	97-53-0	1930 mg/kg podgana	-	-

Dražilnost/Jedkost

Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
citronelol	Oči- zmerno dražilno	zajec	-	0,42%	-
	Koža-zelo dražilno	morski prašiček	--	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	človek	-	48 ur 16 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	zajec	-	4 ure 0,42%	-
	Koža-zelo dražilno	zajec	-	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-zelo dražilno	zajec	-	4 ure 0,5 mililitrov	-
2-feniletanol	Oči-bлаго dražilno	zajec	-	10 minut 12 gramov	-
	Oči-zelo dražilno	zajec	-	24 ur 750 miligramov	-
	Koža-bлаго dražilno	morski prašiček	-	100%	-
	Koža-zmerno dražilno	morski prašiček	-	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	zajec	-	24 ur 100 miligramov	-
undekan-4-olid	koža-zmerno dražilno	morski prašiček	-	24 ur 100 miligramov	-
	koža-zelo dražilno	kunec	-	24 ur 100 miligramov	-

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

linalol	Oči-zmerno dražilno	zajec	-	1 ura 0,1mililitr	-
	Oči-zmerno dražilno	zajec	-	100 mikrolitrov	-
	Koža-zmerno dražilno	morski prašiček	-	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-blago dražilno	človek	-	72 ur 32%	-
	Koža-blago dražilno	moški	-	48 ur 16 miligramov	-
evgenol	Koža-blago dražilno	zajec	-	24 ur 500 miligramov	-
	Koža-zelo dražilno	zajec	-	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	človek	-	48 ur 40 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	morski prašiček	-	24 ur 100 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	moški	-	48 ur 16 miligramov	-
	Koža-blago dražilno	prašiček	-	48 ur 50 miligramov	-
	Koža-zelo dražilno	zajec	-	24 ur 100 miligramov	-

Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Oči: Povzroča hudo draženje oči .(na osnovi kalkulacijske metode)
Pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Povzročja preobčutljivost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Vrsta izpostavljenosti	Vrsta	Rezultat
--------------	------------------------	-------	----------

Koža: Lahko povzroči alergijski odziv.
Pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za reprodukcijo: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Teratogenost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ
--------------	------------	------------------------	--------------

Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ
--------------	------------	------------------------	--------------

Nevarnost pri vdihavanju Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

--	--

Potencialni akutni vplivi na zdravje

Pri stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.
Pri vdihovanju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Pri stiku s kožo: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Pri zaužitju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Pri stiku z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica
Pri vdihovanju: Ni specifičnih podatkov.
Pri stiku s kožo: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Pri zaužitju: Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki: n.a.
Možni zapoznani učinek n.a.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki n.a.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Možni zapoznani učinek n.a.

Potencialno kronični vplivi na zdravje n.a.

Zaključek/Povzetek:
Splošno:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Če smo enkrat postali občutljivi, se lahko pojavi resna alergijska reakcija tudi če smo izpostavljeni kasnejšim zelo majhnim količinam.

Rakotvornost:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Mutagenost:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Teratogenost:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Učinek na razvoj:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Učinki na plodnost:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Drugi podatki:

n.a.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Kemijsko ime	rezultat	vrsta	izpostavljenost
vanilin	LC50 57000 µg/l (sladka voda)	Riba-Pimephales promelas	96h
linalol	EC50 36.7 ppm sladka voda LC50 28.8 ppm sladka voda	Vodna bolha - Daphnia magna Riba-Oncorhynchus mykiss	48h 96h
kumarin	LC50 13500 µg/l sladka voda LC50 56000 µg/l sladka voda	Vodna bolha - Daphnia magna Riba- Poecilia reticulata	48h 96h
evgenol	LC50 24000 µg/l sladka voda	Riba-Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96h

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Kemijsko ime	Razpolovna doba v vodi	fotoliza	Biorazgradljivost
undekan-4-olid	-	-	hitro
linalol	-	-	hitro

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Kemijsko ime	log Pow	BCF	potencial
citronelol	3,41	82,59	nizek
2-feniletanol	1,36	-	nizek
vanilin	1,21	-	nizek
4-terc-butilcikloheksil acetat	-	334,6	nizek
jonon, metil-	4,5-5	856,2	visok
linalol	2,84	-	nizek
kumarin	1,39	-	nizek
piperonal	1,05	-	nizek
evgenol	2,27	-	nizek

12.4 MOBILNOST V TLEH

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}): n.a.

Mobilnost: n.a.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: n.ap.

vPvB: n.ap.

12. 6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

Ostanki zmesi/snovi:

Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov

Embalaža:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

Šifra odpadkov:

20 01 29 čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID): zmes ni nevarna za transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
UN št.:				
Ime in opis:				
Razred:				

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Embalažna skupina:				
Nalepke nevarnosti:				
Številka nevarnosti:				
Koda omejitve za predore:				
Posebne določbe:				
Omejene količine:				
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:				
Onesnaževalec okolja:				

15. ZAKONSKO PREPISANI 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 (vključno s spremembami)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008 in 9/2011)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005, 54/2007 in 88/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008 in 81/2009)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007, 67/2011 (68/2011 popr.))
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. 75/09)

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. (not available = ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija

LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

R rakotvorno – lahko povzroči raka

M mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti

Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

DNEL: Mejna vrednost pod katero snov nima učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

HEPA: Visoko učinkovit tip zračnega filtra

EUH:CLP-dodatne informacije o nevarnosti

-H stavki:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Acute Tox. 4, H302

Akutna strupenost (oralno), kategoriji nevarnosti 4

Aquatic Acute 1, H400

Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1

Aquatic Chronic 2, H411

Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2

Aquatic Chronic 3, H412

Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3

Aquatic Chronic 4, H413

Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 4

Eye Irrit. 2, H319

Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Electrical Mystical Garden
Datum tiska: 12.10.2018

Datum izdaje: 25.9.2018
Izdaja: 3

Skin Irrit. 2, H315	Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1, H317	Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
Skin Sens. 1B, H317	Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1B

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Air Wick Liquid Electricals – Infused with Essential Oils Mystical Garden, SDS D8167524 v9.0, Formulation 8163304 v1.0, verzija 9, datum izdaje/revizije 27/04/2018.

-spremembe varnostnega lista: posodobitev vl

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.