



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

#### Trgovsko ime

**Air Wick električni osvežilec zraka Magnolia & Cherry Blossom**

#### Sinonimi

Air Wick Electrical Magnolia & Cherry Blossom

#### Šifra

[SDS: D0262678 v6.0]

Formulacija: 0011490 v4.0]



chemius.net/zbt62

### 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

#### Proizvajalec

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
Fatalepi út 15, 2800 Tatabánya, Madžarska  
Tel: +36 34 513 770

#### Dobavitelj

ARC-Kranj, d.o.o.  
Naslov: Hrastje 52k, 4000 Kranj, Slovenija  
Tel.: +386 (0)4 29 27 600  
Faks: +386 (0)4 29 27 602  
e-mail: varnostni.listi@arc.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Ana  
Lipušček

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

#### V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

#### Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)4 29 27 600

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



## 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302 + P352 + 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 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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4, Indeks: 603-235-00-2)

alfa-izometilionon (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

$\alpha$ -metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehid (CAS: 1205-17-0, EC: 214-881-6)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Vsebuje: alfa-metilbetaionon, geraniol, nerol, 2,4-dimetil-3-cikloheksen karboksialdehid, cinamal, delta damaskon, 7-tercbutil-1,5-benzodioksepin-3(4h)-on in etil 2,6,6-trimetilcikloheksa-2,4-dienkarboksilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Osebe, ki so (pre)občutljive na sestavine dišav, morajo ta izdelek uporabljati previdno.

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 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.

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Naziv                        | CAS<br>EC<br>Indeks          | %       | Razvrstitev v skladu z Uredbo<br>(ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| dipropilen glikol metil eter | 34590-94-8<br>252-104-2<br>- | 10 - 25 | brez razvrstitve                                          |                                | 01-2119450011-60            |
| benzil acetat                | 140-11-4<br>205-399-7<br>-   | ≤10     | Aquatic Chronic 3; H412                                   |                                | 01-2119638272-42            |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Air Wick električni osvežilec zraka Magnolia & Cherry Blossom**

Datum izdelave: **6.12.2019** · Datum spremembe: **10.12.2019** · Izdaja: **1**



| Naziv                                                       | CAS<br>EC<br>Indeks                     | %     | Razvrstitev v skladu z Uredbo<br>(ES) št. 1272/2008 (CLP)                                     | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| linalol                                                     | 78-70-6<br>201-134-4<br>603-235-00-2    | ≤10   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                              |                                | 01-2119474016-42            |
| metilionon                                                  | 1335-46-2<br>215-635-0<br>-             | ≤8,3  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 |                                | -                           |
| alfa-izometilionon                                          | 127-51-5<br>204-846-3<br>-              | ≤5    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411   |                                | -                           |
| terpineol                                                   | 8000-41-7<br>232-268-1<br>-             | ≤5    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                     |                                | 01-2119553062-49            |
| α-metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehid                  | 1205-17-0<br>214-881-6<br>-             | ≤3    | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                |                                | 01-2120740119-58            |
| 2-feniletanol                                               | 60-12-8<br>200-456-2<br>-               | ≤3    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                                      |                                | 01-2119963921-31            |
| [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on | 127-42-4<br>204-842-1<br>-              | ≤2,3  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411                          |                                | -                           |
| beta-ionon                                                  | 14901-07-6<br>238-969-9<br>-            | ≤1,9  | Aquatic Chronic 2; H411                                                                       |                                | 01-2119937833-30            |
| 4-cikloheksil-2-metil-2-butanol                             | 83926-73-2<br>420-630-3<br>603-174-00-1 | ≤1,6  | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                   |                                | 01-0000016725-66            |
| geraniol                                                    | 106-24-1<br>203-377-1<br>-              | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318                                 |                                | 01-2119552430-49            |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid                     | 68039-49-6<br>268-264-1<br>-            | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                         |                                | -                           |
| dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid                         | 68737-61-1<br>272-113-5<br>-            | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                         |                                | -                           |
| nerol                                                       | 106-25-2<br>203-378-7<br>-              | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Dam. 1; H318                                |                                | 01-2119983244-33            |
| 4-metil-3-deken-5-ol                                        | 81782-77-6<br>279-815-0<br>-            | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400                            |                                | -                           |
| 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on         | 127-43-5<br>204-843-7<br>-              | <1    | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                |                                | -                           |
| 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol   | 28219-61-6<br>248-908-8<br>-            | ≤0,23 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                        |                                | -                           |



| Naziv                                                    | CAS<br>EC<br>Indeks          | %    | Razvrstitev v skladu z Uredbo<br>(ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| etil 2,6,6-trimetilcikloheksa-2,4-<br>dien-1-karboksilat | 35044-57-6<br>252-333-8<br>- | ≤0,3 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412            |                                | -                           |

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Izpostavljeno osebo prenesti na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Če je ponesrečenemu slabo naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez posveta z zdravnikom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas. Dihalne poti naj bodo odprte. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### V stiku s kožo

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

#### V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.  
Rdečica, solzenje, bolečina.

#### 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. 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 izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno. Pripravek je škodljiv za vodne organizme.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihala.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebe ter prezračiti prostor. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami 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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.



## 6.3.2. Za čiščenje

Prezračiti prostor. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Manjše razlitje/razsutje: Razredčiti z veliko vode. Obrisati z vpojnim materialom (npr. krpa). Večje razlitje: Viru razlitja se približuj samo iz smeri vetra. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravki.

## 6.3.3. Druge informacije

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**

### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

#### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

#### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

#### **Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 7.1.2. 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**

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Ne shranjati v neoznačeni embalaži.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 10

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **7.3. Posebne končne uporabe**

### **Priporočila**

Prazna embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda in zato lahko predstavlja nevarnost. Osvežilec zraka.



Posebne rešitve za panogo industrije

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS)                                                      | Mjerne vrednosti           |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|
|                                                                  | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)   | mg/m <sup>3</sup> |        |                          |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)<br>(34590-94-8) | 50                         | 308               | 50                           | 308               | K, EU1 |                          |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

**8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti****Za sestavine**

| Naziv                   | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti       | vrednost                | Opombe |
|-------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| linalol (78-70-6)       | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2,8 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| linalol (78-70-6)       | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno (sistemski učinki) | 16,5 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| linalol (78-70-6)       | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2,5 mg/kg tt/dan        |        |
| linalol (78-70-6)       | delavec   | dermalno             | kratkotrajno (sistemski učinki) | 5 mg/kg tt/dan          |        |
| linalol (78-70-6)       | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)    | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |        |
| linalol (78-70-6)       | delavec   | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (sistemski učinki) | 4,1 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 1,25 mg/kg tt/dan       |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | dermalno             | kratkotrajno (sistemski učinki) | 2,5 mg/kg tt/dan        |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)    | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 0,2 mg/kg tt/dan        |        |
| linalol (78-70-6)       | potrošnik | oralno               | kratkotrajno (sistemski učinki) | 1,2 mg/kg tt/dan        |        |
| metilionon (1335-46-2)  | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 12,24 mg/m <sup>3</sup> |        |
| metilionon (1335-46-2)  | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 6,94 mg/kg tt/dan       |        |
| metilionon (1335-46-2)  | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 3,62 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| metilionon (1335-46-2)  | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 4,17 mg/kg tt/dan       |        |
| metilionon (1335-46-2)  | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2,08 mg/kg tt/dan       |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 59,9 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 21,2 mg/kg tt/dan       |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 17,7 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 12,7 mg/kg tt/dan       |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 5,1 mg/kg tt/dan        |        |
| 2-feniletanol (60-12-8) | potrošnik | oralno               | kratkotrajno (sistemski učinki) | 5,1 mg/kg tt/dan        |        |
| beta-ionon (14901-07-6) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2,191 mg/kg tt/dan      |        |
| beta-ionon (14901-07-6) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2,498 mg/m <sup>3</sup> |        |
| beta-ionon (14901-07-6) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 0,54 mg/kg tt/dan       |        |
| beta-ionon (14901-07-6) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 0,621 mg/m <sup>3</sup> |        |
| beta-ionon (14901-07-6) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 4,383 mg/kg tt/dan      |        |



#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

| Naziv                   | pot izpostavljenosti   | vrednost     | Opombe      |
|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| linalol (78-70-6)       | sladka voda            | 0,2 mg/L     |             |
| linalol (78-70-6)       | voda (občasni izpust)  | 2 mg/L       | sladka voda |
| linalol (78-70-6)       | morska voda            | 0,02 mg/L    |             |
| linalol (78-70-6)       | čistilna naprava       | 10 mg/L      |             |
| linalol (78-70-6)       | usedline (sladka voda) | 2,22 mg/kg   | suha teža   |
| linalol (78-70-6)       | usedline (morska voda) | 0,222 mg/kg  | suha teža   |
| linalol (78-70-6)       | zemlja                 | 0,327 mg/kg  | suha teža   |
| linalol (78-70-6)       | prehrambena veriga     | 7,8 mg/kg    | oralno      |
| metilionon (1335-46-2)  | sladka voda            | 0,002 mg/L   |             |
| metilionon (1335-46-2)  | voda (občasni izpust)  | 0,023 mg/L   | sladka voda |
| metilionon (1335-46-2)  | morska voda            | 0 mg/L       |             |
| metilionon (1335-46-2)  | čistilna naprava       | 10 mg/L      |             |
| metilionon (1335-46-2)  | usedline (sladka voda) | 0,246 mg/kg  | suha teža   |
| metilionon (1335-46-2)  | usedline (morska voda) | 0,025 mg/kg  | suha teža   |
| metilionon (1335-46-2)  | zemlja                 | 0,048 mg/kg  | suha teža   |
| 2-feniletanol (60-12-8) | sladka voda            | 0,215 mg/L   |             |
| 2-feniletanol (60-12-8) | voda (občasni izpust)  | 2,15 mg/L    | sladka voda |
| 2-feniletanol (60-12-8) | morska voda            | 0,021 mg/L   |             |
| 2-feniletanol (60-12-8) | čistilna naprava       | 10 mg/L      |             |
| 2-feniletanol (60-12-8) | usedline (sladka voda) | 1,454 mg/kg  | suha teža   |
| 2-feniletanol (60-12-8) | usedline (morska voda) | 0,145 mg/kg  | suha teža   |
| 2-feniletanol (60-12-8) | zemlja                 | 0,164 mg/kg  | suha teža   |
| beta-ionon (14901-07-6) | sladka voda            | 0,001 mg/L   |             |
| beta-ionon (14901-07-6) | morska voda            | 0 mg/L       |             |
| beta-ionon (14901-07-6) | usedline (sladka voda) | 22,451 mg/kg | suha teža   |
| beta-ionon (14901-07-6) | usedline (morska voda) | 22,451 mg/kg | suha teža   |
| beta-ionon (14901-07-6) | voda (občasni izpust)  | 0,015 mg/L   | sladka voda |
| beta-ionon (14901-07-6) | čistilna naprava       | 0,043 mg/L   |             |
| beta-ionon (14901-07-6) | zemlja                 | 10,466 mg/kg | suha teža   |

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. 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.

###### 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.



### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### **Zaščita oči in obraza**

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

#### **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 407:2004. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Učinkovitost rokavic se lahko zmanjša zaradi fizikalno/kemijskih poškodb in slabega vzdrževanja. Zagotoviti, da so rokavice nepoškodovane, da se pravilno skladiščijo in uporabljajo. Upoštevajoč parametre, ki jih navedel proizvajalec rokavic, je potrebno preverjati rokavice med uporabo, da se zagotovi, da imajo še vedno zaščitne lastnosti.

#### **Ustrezni materiali**

| material                                         | debelina | čas prebojnosti | Opombe                          |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|
| nitril                                           |          | > 120 min       | Prednostni izolacijski material |
| kloriran polietilen                              |          | > 120 min       | Prednostni izolacijski material |
| butil kavčuk                                     |          | > 120 min       | Prednostni izolacijski material |
| polietilen                                       |          | > 120 min       | Prednostni izolacijski material |
| naravni kavčuk                                   |          |                 | Sprejemljivi izolirni vložki    |
| neopren                                          |          |                 | Sprejemljivi izolirni vložki    |
| viton (fluoriran kavčuk)                         |          |                 | Sprejemljivi izolirni vložki    |
| laminirani etil vinil alkohol kopolimer ("EVAL") |          |                 | Sprejemljivi izolirni vložki    |

#### **Zaščita kože**

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Zaščito telesa izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

#### **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 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal upoštevajte vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Zaščito za dihalo je potrebno pred vsako uporabo temeljito pregledati in se prepričati, da se pravilno prilega.

#### **Toplotna nevarnost**

-

### 8.2.3. 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.

#### **Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpust v okolje.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|   |                          |                            |
|---|--------------------------|----------------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče                     |
| - | <b>Barva:</b>            | brezbarvna do blede rumena |
| - | <b>Vonj:</b>             | odišavljen                 |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                                              |
|---|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | 87 – 91 °C (zaprta posoda)                                   |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>                    | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>0,955 – 0,965 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>ni topno ne v hladni vodi in ne v vroči vodi |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Eksplzivne lastnosti</b>                 | Ni podatkov.                                                 |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                                 |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| - | <b>Opombe:</b> | Ni drugih podatkov. |
|---|----------------|---------------------|

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Proizvod ni bil testiran. Glej tudi pododdelke od 10.2 do 10.6.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Ni podano.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksioloških učinkih****(a) Akutna strupenost**

| Naziv                                                                  | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta           | Čas | vrednost          | metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----|-------------------|--------|--------|
| <b>Za proizvod</b>                                                     | oralno               | ATE              |                 |     | 63884,2 mg/kg     |        |        |
| dipropilen glikol metil eter (34590-94-8)                              | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana (samec) |     | 5230 mg/kg        |        |        |
| benzil acetat (140-11-4)                                               | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 2490 mg/kg        |        |        |
| benzil acetat (140-11-4)                                               | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| linalol (78-70-6)                                                      | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 2790 mg/kg tt     |        |        |
| linalol (78-70-6)                                                      | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | 5610 mg/kg        |        |        |
| linalol (78-70-6)                                                      | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 5610 mg/kg        |        |        |
| metilionon (1335-46-2)                                                 | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| metilionon (1335-46-2)                                                 | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| terpineol (8000-41-7)                                                  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 4300 mg/kg        |        |        |
| 2-feniletanol (60-12-8)                                                | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 1500 mg/kg        |        |        |
| 2-feniletanol (60-12-8)                                                | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | 805 mg/kg         |        |        |
| 2-feniletanol (60-12-8)                                                | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on (127-42-4) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 4590 mg/kg        |        |        |
| beta-ionon (14901-07-6)                                                | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 4590 mg/kg        |        |        |
| geraniol (106-24-1)                                                    | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 2100 – 3450 mg/kg |        |        |
| geraniol (106-24-1)                                                    | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid (68039-49-6)                   | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 1390 mg/kg        |        |        |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid (68039-49-6)                   | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| nerol (106-25-2)                                                       | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana         |     | 4500 mg/kg        |        |        |
| nerol (106-25-2)                                                       | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec           |     | > 5000 mg/kg      |        |        |
| <b>Dodatne informacije:</b> Ni razvrščen kot akutno toksičen.          |                      |                  |                 |     |                   |        |        |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Air Wick električni osvežilec zraka Magnolia & Cherry Blossom**

Datum izdelave: **6.12.2019** · Datum spremembe: **10.12.2019** · Izdaja: **1**



## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv                                                | vrsta           | Čas  | rezultat      | metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------|--------|--------|
| dipropilen glikol metil eter (34590-94-8)            | kunec           |      | Rahlo draži.  |        | 500 mg |
| benzil acetat (140-11-4)                             | kunec           | 24 h | zmerno draži  |        | 100 mg |
| linalol (78-70-6)                                    | Morski prašiček | 24 h | zmerno draži  |        | 100 mg |
| linalol (78-70-6)                                    | človek          | 72 h | Rahlo draži.  |        | 32 %   |
| linalol (78-70-6)                                    | človek          | 48 h | Rahlo draži.  |        | 16 mg  |
| linalol (78-70-6)                                    | kunec           | 24 h | Rahlo draži.  |        | 500 mg |
| linalol (78-70-6)                                    | kunec           | 24 h | Močno draži.  |        | 100 mg |
| terpineol (8000-41-7)                                | kunec           | 24 h | Zmerno draži. |        | 500 mg |
| 2-feniletanol (60-12-8)                              | kunec           | 24 h | Zmerno draži. |        | 100 mg |
| 2-feniletanol (60-12-8)                              | Morski prašiček |      | Rahlo draži.  |        | 100 %  |
| 2-feniletanol (60-12-8)                              | Morski prašiček | 24 h | Zmerno draži. |        | 100 mg |
| geraniol (106-24-1)                                  | Morski prašiček |      | Rahlo draži.  |        | 30 %   |
| geraniol (106-24-1)                                  | Morski prašiček | 24 h | Močno draži.  |        | 100 mg |
| geraniol (106-24-1)                                  | človek          | 48 h | Močno draži.  |        | 32 %   |
| geraniol (106-24-1)                                  | človek (moški)  | 24 h | Močno draži.  |        | 16 mg  |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid (68039-49-6) | kunec           | 24 h | Zmerno draži. |        | 500 mg |
| nerol (106-25-2)                                     | kunec           | 24 h | Zmerno draži. |        | 500 mg |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)                    | Morski prašiček | 48 h | Rahlo draži.  |        | 0,1 %  |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)                    | Morski prašiček |      | Rahlo draži.  |        | 10 %   |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)                    | kunec           | 4 h  | Dražilno.     |        | 0,5 ml |

**Dodatne informacije:** Povzroča draženje kože.

## (c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv                                     | vrsta   | Čas    | rezultat      | metoda | Opombe |
|-------------------------------------------|---------|--------|---------------|--------|--------|
| dipropilen glikol metil eter (34590-94-8) | človek  |        | Rahlo draži.  |        | 8 mg   |
| dipropilen glikol metil eter (34590-94-8) | kunec   | 24 h   | Rahlo draži.  |        | 500 mg |
| linalol (78-70-6)                         | kunec   | 1 h    | Zmerno draži. |        | 0,1 ml |
| linalol (78-70-6)                         | kunec   |        | Zmerno draži. |        | 100 µl |
| terpineol (8000-41-7)                     | Sesalci |        | Rahlo draži.  |        | 12,5 % |
| 2-feniletanol (60-12-8)                   | kunec   | 10 min | dražilno      |        | 12 g   |
| 2-feniletanol (60-12-8)                   | kunec   | 24 h   | Močno draži.  |        | 750 µg |
| nerol (106-25-2)                          | kunec   |        | Zmerno draži. |        | 0,1 ml |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)         | kunec   |        | Rahlo draži.  |        | 0,1 %  |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)         | kunec   |        | Zmerno draži. |        | 0,1 ml |

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**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)

| Naziv              | tip | vrsta | Čas | rezultat                                                                 | metoda | Opombe |
|--------------------|-----|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>Za proizvod</b> |     |       |     | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. |        |        |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Air Wick električni osvežilec zraka Magnolia & Cherry Blossom**

Datum izdelave: **6.12.2019** · Datum spremembe: **10.12.2019** · Izdaja: **1**



## (f) Rakotvornost

| Naziv       | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat                                                                 | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-----|-------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Za proizvod |                      |     |       |     |          | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. |        |        |

## (g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv       | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat                                                                 | metoda | Opombe |
|-------------|---------------------------------|-----|-------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Za proizvod |                                 |     |       |     |          | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. |        |        |

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

| Naziv       | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat                                             | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|----------|------------------------------------------------------|--------|--------|
| Za proizvod | -                    | -   |       |     |       |          | Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |        |        |

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Naziv       | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat                                             | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|----------|------------------------------------------------------|--------|--------|
| Za proizvod | -                    | -   |       |     |       |          | Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |        |        |

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)          | Tip              | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                  | Metoda | Opombe               |
|--------------------------|------------------|----------|----------------------|-------|----------------------------|--------|----------------------|
| benzil acetat (140-11-4) | LC <sub>50</sub> | 4 mg/L   | 96 h                 | ribe  | <i>Oryzias latipes</i>     |        | sladka voda, mladiči |
| linalol (78-70-6)        | EC <sub>50</sub> | 36,7 ppm | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>       |        | sladka voda          |
|                          | LC <sub>50</sub> | 28,8 ppm | 96 h                 | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |        | sladka voda          |

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)          | Tip  | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem              | Metoda | Opombe               |
|--------------------------|------|-----------|----------------------|-------|------------------------|--------|----------------------|
| benzil acetat (140-11-4) | NOEC | 0,92 mg/L | 28 dni               | ribe  | <i>Oryzias latipes</i> |        | sladka voda, jajčeca |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**12.2.2. Biorazgradljivost****Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                        | vrsta             | stopnja | Čas    | Rezultat                  | metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|
| linalol (78-70-6)                                                      | biorazgradljivost | 62,4 %  | 28 dni | lahko biorazgradljivo     |        |        |
| 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol (28219-61-6) | biorazgradljivost | 0 %     | 28 dni | Ni lahko biorazgradljivo. |        |        |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih****12.3.1. Porazdelitveni koeficient****Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                        | medij                  | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| dipropilen glikol metil eter (34590-94-8)                              | oktanol-voda (log Kow) | 0,004    |             |    |               |        |
| benzil acetat (140-11-4)                                               | oktanol-voda (log Kow) | 1,96     |             |    |               |        |
| linalol (78-70-6)                                                      | oktanol-voda (log Kow) | 2,84     |             |    |               |        |
| metilionon (1335-46-2)                                                 | oktanol-voda (log Kow) | 4,5 – 5  |             |    |               |        |
| terpineol (8000-41-7)                                                  | oktanol-voda (log Kow) | 2,6      |             |    |               |        |
| 2-feniletanol (60-12-8)                                                | oktanol-voda (log Kow) | 1,36     |             |    |               |        |
| beta-ionon (14901-07-6)                                                | oktanol-voda (log Kow) | 1,903    |             |    |               |        |
| geraniol (106-24-1)                                                    | oktanol-voda (log Kow) | 2,6      |             |    |               |        |
| nerol (106-25-2)                                                       | oktanol-voda (log Kow) | 3,47     |             |    |               |        |
| 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol (28219-61-6) | oktanol-voda (log Kow) | 4,4      |             |    |               |        |

**12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                        | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| benzil acetat (140-11-4)                                               | BCF   |           | 8        |          |          |        |        |
| terpineol (8000-41-7)                                                  | BCF   |           | 24,13    |          |          |        |        |
| beta-ionon (14901-07-6)                                                | BCF   |           | 159      |          |          |        |        |
| 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol (28219-61-6) | BCF   |           | 667      |          |          |        |        |

**12.4. Mobilnost v tleh****12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**12.4.2. Površinska napetost**

Ni podatkov.



## 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

## **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

## **12.7. Dodatne informacije**

### **Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Preprečiti sproščanje v okolje.

### **Za sestavine**

#### **Snov: dipropilen glikol metil eter**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: benzil acetat**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: linalol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: metilionon**

Visok potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: terpineol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: 2-feniletanol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: beta-ionon**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: geraniol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: nerol**

Nizek potencial za bioakumulacijo.

#### **Snov: 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol**

Visok potencial za bioakumulacijo.

## **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

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

##### **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.



## 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

## 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

## 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

ni relevantno

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

### 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju.

Osebe, ki proizvod prevažajo, morajo biti usposobljene za ravnanje v primeru nesreče ali razliti.

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- 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)



---

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Ur. (EU) 1005/2009): Ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja.

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH.

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH.

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

---

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

---

Spremembe varnostnega lista

-



## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski 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  
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

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, Air Wick Liquid Electrical - Magnolia & Cherry Blossom, Reckitt Benckiser Tatabánya Kft, 9. 1. 2019, verzija 6.0.



## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.