



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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Air Wick Electrical Merry Berry**

Sinonimi

Air Wick električni osvežilec zraka Merry Berry

Šifra

[SDS: D8167523 v8.0

Formulacija: 8163303 v1.0]



chemius.net/Fql1d

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

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

Distributer

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 Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in mila.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**2.2.2. Vsebuje:**

cinamalaldehid (CAS: 104-55-2, EC: 203-213-9)

delta damaskon (CAS: 57378-68-4, EC: 260-709-8)

etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (CAS: 77-83-8, EC: 201-061-8)

kumarin (CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7)

**2.2.3. Posebna opozorila**

Vsebuje alfa-izometilionon, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, menton, eugenol, evkaliptol, 2-metilundekanal. Lahko povzroči alergijski odziv.

Hraniti izven dosega otrok in živali.

**2.3. Druge nevarnosti**

Osebe, ki so občutljive na parfume, morajo biti previdne pri uporabi tega izdelka.

Osvežilci zraka niso nadomestilo za dobro dnevno higieno.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

**ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****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 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| propil (2S)-2-(1,1-dimetilpropoksi)- propanoat | 319002-92-1<br>437-530-0<br>- | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 3; H412                                   |                                | -                           |
| benzil acetat                                  | 140-11-4<br>205-399-7<br>-    | ≤5        | Aquatic Chronic 3; H412                                   |                                | 01-2119638272-42            |
| etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat                 | 77-83-8<br>201-061-8<br>-     | ≤5        | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411            |                                | 01-2119967770-28            |
| 2-terc-butilcikloheksil acetat                 | 88-41-5<br>201-828-7<br>-     | ≤5        | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411             |                                | -                           |

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Air Wick Electrical Merry Berry**Datum izdelave: **8.7.2019** · Datum spremembe: **16.7.2019** · 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 |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 3,5,5-trimetilheksil acetat                 | 58430-94-7<br>261-245-9<br>- | ≤3    | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                       |                                | 01-2119972325-34            |
| kumarin                                     | 91-64-5<br>202-086-7<br>-    | ≤3    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                 |                                | 01-2119943756-26            |
| 3-etoksi-4-<br>hidroksibenzaldehid          | 121-32-4<br>204-464-7<br>-   | ≤2,9  | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                        |                                | 01-2119958961-24            |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-<br>karbaldehid | 68039-49-6<br>268-264-1<br>- | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                |                                | -                           |
| cinamalaldehid                              | 104-55-2<br>203-213-9<br>-   | <1    | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411    |                                | 01-2119935242-45            |
| dimetilcikloheks-3-en-1-<br>karbaldehid     | 68737-61-1<br>272-113-5<br>- | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                |                                | -                           |
| metilionon                                  | 1335-46-2<br>215-635-0<br>-  | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                        |                                | 01-2119471851-35            |
| alfa-izometilionon                          | 127-51-5<br>204-846-3<br>-   | <1    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411                          |                                | 01-2120138569-45            |
| evkaliptol                                  | 470-82-6<br>207-431-5<br>-   | ≤0,3  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                            |                                | 01-2119967772-24            |
| eugenol                                     | 97-53-0<br>202-589-1<br>-    | ≤0,3  | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                 |                                | 01-2119971802-33            |
| 2-metilundekanal                            | 110-41-8<br>203-765-0<br>-   | ≤0,3  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                       |                                | 01-2119969443-29            |
| 4-metil-3-deken-5-ol                        | 81782-77-6<br>279-815-0<br>- | ≤0,3  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400                                                   |                                | 01-2119983528-21            |
| delta damaskon                              | 57378-68-4<br>260-709-8<br>- | ≤0,24 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |                                | -                           |



## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

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

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. 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 odprte. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo znaki draženja ali alergijske reakcije, 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. Nadaljujte z izpiranjem. 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 ponesrečenec pri zavesti dati piti majhne količine vode. Če je ponesrečenemu slabo naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Poiskati zdravniško pomoč! Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti naj bodo odprte. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas. 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

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

#### V stiku z očmi

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

#### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.  
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## 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.

## **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.

### 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

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## **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 dihalo.

#### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebo".

## **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). 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

Manjše razlitje/razsutje: Prezračiti prostor. Poškodovano posodo odstrani. Če je proizvod topen v vodi ga razredčimo z vodo in pobrišemo z vpojnim sredstvom. Če proizvod ni topen v vodi, se ga absorbira z inertnim materialom (absorbent, pesek), pobere v posebne posode in odda pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Večje razlitje: Viru razlitja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravek.

### 6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

## **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelek 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.

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

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

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). V prostorih, kjer se uporablja pripravek je prepovedano jesti, piti in kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pripravka ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Po uporabi tesno zapreti vsebnik. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Pred vstopom v prostore, ki so namenjeni za prehranjevanje, sleči onesnažena oblačila in zaščitno opremo. Osebe z anamnezo preobčutljivosti kože na katero koli sestavino v tem izdelku, ne smejo rokovati z izdelkom.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjati v neoznačeni embalaži. V praznih vsebnikih se nahajajo ostanki pripravka in zato ravno tako lahko predstavljajo nevarnost. Praznih vsebnikov ne ponovno uporabiti. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### **Priporočila**

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

Ni podatkov.

#### 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 |
|-------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| cinamaldehid (104-55-2) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 13,6 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| cinamaldehid (104-55-2) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3,85 mg/kg tt/dan       |        |
| cinamaldehid (104-55-2) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 2,4 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| cinamaldehid (104-55-2) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,37 mg/kg tt/dan       |        |
| cinamaldehid (104-55-2) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,37 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       |        |
| eugenol (97-53-0)       | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 21,2 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| eugenol (97-53-0)       | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 6 mg/kg tt/dan          |        |
| eugenol (97-53-0)       | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 5,22 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| eugenol (97-53-0)       | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3 mg/kg tt/dan          |        |
| eugenol (97-53-0)       | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3 mg/kg tt/dan          |        |

**8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

| Naziv                   | pot izpostavljenosti   | vrednost    | Opombe      |
|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| cinamaldehid (104-55-2) | sladka voda            | 0,021 mg/L  |             |
| cinamaldehid (104-55-2) | voda (občasni izpust)  | 0,21 mg/L   | sladka voda |
| cinamaldehid (104-55-2) | morska voda            | 0,002 mg/L  |             |
| cinamaldehid (104-55-2) | čistilna naprava       | 7,1 mg/L    |             |
| cinamaldehid (104-55-2) | usedline (sladka voda) | 0,021 mg/kg | suha teža   |
| cinamaldehid (104-55-2) | usedline (morska voda) | 0,002 mg/kg | suha teža   |
| cinamaldehid (104-55-2) | zemlja                 | 0,004 mg/kg | suha teža   |
| 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)  | morska voda            | 0,025 mg/L  |             |
| metilionon (1335-46-2)  | zemlja                 | 0,048 mg/kg | suha teža   |
| eugenol (97-53-0)       | sladka voda            | 1,13 µg/L   |             |
| eugenol (97-53-0)       | voda (občasni izpust)  | 11,3 µg/L   | sladka voda |
| eugenol (97-53-0)       | morska voda            | 0,113 µg/L  |             |
| eugenol (97-53-0)       | usedline (sladka voda) | 0,081 mg/kg | suha teža   |
| eugenol (97-53-0)       | usedline (morska voda) | 0,008 mg/kg | suha teža   |
| eugenol (97-53-0)       | zemlja                 | 0,015 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. Temeljito oprati roke, podlakti in obraz po končani uporabi, pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

### 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. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti zaščitne rokavice, ki so odporne na izdelek. Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 4 ali več (čas do pretrganja je daljši od 120 minut). Pri kratkotrajnem stiku se priporoča rokavice z zaščitnim indeksom 1 ali več (več kot 10 min) glede na SIST EN 374. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Učinkovitost rokavic se lahko zmanjša zaradi fizikalno/kemijskih poškodb in slabega vzdrževanja. 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). Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju.

#### Ustrezni materiali

| material                                         | debelina | čas prebojnosti | Opombe        |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| kloriran polietilen                              |          |                 | Priporočilo.  |
| butil kavčuk                                     |          |                 | Priporočilo.  |
| polietilen                                       |          |                 | Priporočilo.  |
| nitril (butadien-akrilonitrilni kopolimer (NBR)) |          |                 | Priporočilo.  |
| lateks                                           |          |                 | Sprejemljivo. |
| neopren                                          |          |                 | Sprejemljivo. |
| viton (fluoriran kavčuk)                         |          |                 | Sprejemljivo. |
| EVAL                                             |          |                 |               |

#### Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravkom pregleda strokovnjak. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obušala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V skladu z oceno tveganja, nositi dihalni aparat s filtrom za zrak ali z dovodom zraka, ki se popolnoma prilega in je v skladu z veljavnimi standardi. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

#### 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 izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

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

|   |                          |                             |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče                      |
| - | <b>Barva:</b>            | brez barve do svetlo rumena |
| - | <b>Vonj:</b>             | parfumiran                  |

**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>                           | 79 °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>                    | Ni podatkov.          |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | Ni podatkov.          |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.          |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.          |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.          |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.          |
| - | <b>Eksplozivne lastnosti</b>                | Ni podatkov.          |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.          |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> |  |
|---|----------------|--|

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

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**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**

Nobenh posebnih nezdružljivih snovi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

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

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

| Naziv                                     | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost      | metoda | Opombe |
|-------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|---------------|--------|--------|
| <b>Za proizvod</b>                        | oralno               | ATE              |         |     | 28641,8 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   |     | > 5 g/kg      |        |        |
| etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 5470 mg/kg    |        |        |
| 2-terc-butilcikloheksil acetat (88-41-5)  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 5000 mg/kg  |        |        |
| 2-terc-butilcikloheksil acetat (88-41-5)  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 4600 mg/kg    |        |        |
| 3,5,5-trimetilheksil acetat (58430-94-7)  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 5 g/kg      |        |        |
| 3,5,5-trimetilheksil acetat (58430-94-7)  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 4250 mg/kg    |        |        |
| kumarin (91-64-5)                         | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 293 mg/kg     |        |        |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 7940 mg/kg  |        |        |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1590 mg/kg    |        |        |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | 620 mg/kg     |        |        |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1850 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  |        |        |
| alfa-izometilionon (127-51-5)             | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 5000 mg/kg  |        |        |
| alfa-izometilionon (127-51-5)             | dermalno             | LD <sub>50</sub> | zajec   |     | > 5000 mg/kg  |        |        |
| evkaliptol (470-82-6)                     | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 2480 mg/kg    |        |        |
| eugenol (97-53-0)                         | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1930 mg/kg    |        |        |
| 2-metilundekanal (110-41-8)               | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 5 g/kg      |        |        |
| 2-metilundekanal (110-41-8)               | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 10 g/kg     |        |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv                                     | vrsta           | Čas  | rezultat     | metoda | Opombe |
|-------------------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|--------|
| benzil acetat (140-11-4)                  | kunec           | 24 h | zmerno draži |        | 100 mg |
| 2-terc-butilcikloheksil acetat (88-41-5)  | kunec           | 4 h  | zmerno draži |        | 100 %  |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | človek          | 48 h | Rahlo draži. |        | 10 mg  |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | človek          | 48 h | Močno draži. |        | 40 mg  |
| eugenol (97-53-0)                         | človek          | 48 h | Rahlo draži. |        | 40 mg  |
| eugenol (97-53-0)                         | Morski prašiček | 24 h | zmerno draži |        | 100 mg |
| eugenol (97-53-0)                         | človek          | 48 h | zmerno draži |        | 16 mg  |
| eugenol (97-53-0)                         | Morski prašiček | 48 h | Rahlo draži. |        | 50 mg  |
| eugenol (97-53-0)                         | kunec           | 24 h | Močno draži. |        | 100 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  | Rahlo draži. |        | 0,5 ml |
| 4-metil-3-deken-5-ol (81782-77-6)         | kunec           |      | zmerno draži |        | 0,5 ml |

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv                                    | vrsta | Čas | rezultat      | metoda | Opombe |
|------------------------------------------|-------|-----|---------------|--------|--------|
| 2-terc-butilcikloheksil acetat (88-41-5) | kunec |     | Močno draži.  |        | 50 %   |
| 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:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije:** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Po tem, ko je bila pri osebi povzročena preobčutljivost, lahko le-ta ob izpostavljenosti zelo nizki koncentraciji snovi doživi hud alergijski odziv.(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**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> | 4000 µg/L   | 96 h                 | ribe  | <i>Oryzias latipes</i>     |        | sladka voda, mladiči |
| kumarin (91-64-5)                         | LC <sub>50</sub> | 13500 µg/L  | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>       |        | sladka voda          |
|                                           | LC <sub>50</sub> | 56000 µg/L  | 96 h                 | ribe  | <i>Poecilia reticulata</i> |        | sladka voda          |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | LC <sub>50</sub> | 87600 µg/L  | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i> |        | sladka voda          |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | EC <sub>50</sub> | 7,05 ppm    | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>       |        | sladka voda          |
|                                           | LC <sub>50</sub> | 1,67 mg/L   | 96 h                 | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |        | sladka voda, mladiči |
| evkaliptol (470-82-6)                     | LC <sub>50</sub> | 102000 µg/L | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i> |        | sladka voda          |
| eugenol (97-53-0)                         | LC <sub>50</sub> | 24000 µg/L  | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i> |        | sladka voda, mladiči |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)          | Tip  | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem              | Metoda | Opombe               |
|--------------------------|------|----------|----------------------|-------|------------------------|--------|----------------------|
| benzil acetat (140-11-4) | NOEC | 920 µg/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

Ni podatkov.

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

| Sestavina (CAS)                           | medij   | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|-------------------------------------------|---------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| benzil acetat (140-11-4)                  | Log Pow | 1,96     |             |    |               |        |
| kumarin (91-64-5)                         | Log Pow | 1,39     |             |    |               |        |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | Log Pow | 1,58     |             |    |               |        |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | Log Pow | 1,83     |             |    |               |        |
| metilnonon (1335-46-2)                    | Log Pow | 4,5 – 5  |             |    |               |        |
| evkaliptol (470-82-6)                     | Log Pow | 2,74     |             |    |               |        |
| eugenol (97-53-0)                         | Log Pow | 2,27     |             |    |               |        |

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

| Sestavina (CAS)                           | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat                           | metoda | Opombe |
|-------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|------------------------------------|--------|--------|
| benzil acetat (140-11-4)                  | BCF   |           | 8        |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| 3,5,5-trimetilheksil acetat (58430-94-7)  | BCF   |           | 1622     |          | Visok potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| kumarin (91-64-5)                         | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4) | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| cinamaldehid (104-55-2)                   | BCF   |           | 8        |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| metilionon (1335-46-2)                    | -     |           |          |          | Visok potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| evkaliptol (470-82-6)                     | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| eugenol (97-53-0)                         | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |

**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**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7. Dodatne informacije****Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

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. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov.



## Embalaže

Reciklirati, če je možno. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

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

-

### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.

## 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 razlitja.

### 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

### 15.2. 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 Electricals - Infused with Essential Oils Lush Hideaway , Reckitt Benckiser Tatabánya Kft., 27.4.2019, verzija 8.



## Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.