

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**  
Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

### 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

Dobavitelj

ROLINE d.o.o.

Naslov: Dunajska cesta 158, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (0)1 724 62 62

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)1 724 62 62



chemius.net/1yJ25

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

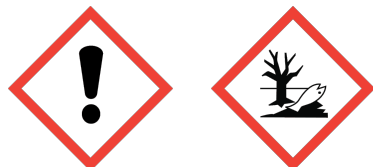
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno 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.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

dipenten (CAS: 138-86-3, EC: 205-341-0, Indeks: 601-029-00-7)

citral (CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, Indeks: 605-019-00-3)

alil 3-cikloheksilpropionat (CAS: 2705-87-5, EC: 220-292-5)

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### Opis izdelka

Zmes dišav, parfumov na nosilcu.

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
dipenten	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
2,6-dimetilokt-7-en- 2-ol	18479-58-8 242-362-4 -	1-<2,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		01-2119457274-37
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	0,1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119462829-23
alil heksanoat	123-68-2 204-642-4 -	0,1-<1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119983573-26
alil 3- cikloheksilpropionat	2705-87-5 220-292-5 -	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
tridek-2-enenitril	22629-49-8 245-142-6 -	0,01-0,1	Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]		-

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

---

## Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. 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.

### V stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

### V stiku z očmi

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

### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

-

---

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

---

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru.

#### 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 odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je 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 osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

---

## **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

## **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## **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.

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

-

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

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

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

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 13**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

---

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: **1**

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

-

### 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
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	20,8 mg/kg tt/dan	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	73,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	21,7 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
citral (5392-40-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	9 mg/m <sup>3</sup>	
citral (5392-40-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,7 mg/kg	
citral (5392-40-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	
citral (5392-40-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
citral (5392-40-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1 mg/kg	
citral (5392-40-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,6 mg/kg	
citral (5392-40-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	
alil heksanoat (123-68-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/m <sup>3</sup>	
alil heksanoat (123-68-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,3 mg/kg tt/dan	
alil heksanoat (123-68-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,7 mg/m <sup>3</sup>	
alil heksanoat (123-68-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,1 mg/kg tt/dan	
alil heksanoat (123-68-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,1 mg/kg tt/dan	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	sladka voda	0,0278 mg/L	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	morska voda	0,0027 mg/L	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	usedline (sladka voda)	0,594 mg/kg	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	usedline (morska voda)	0,0594 mg/kg	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	čistilna naprava	10 mg/L	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	zemlja	0,103 mg/kg	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	prehrambena veriga	111 mg/kg	oralno
citral (5392-40-5)	sladka voda	0,00678 mg/L	
citral (5392-40-5)	morska voda	0,000678 mg/L	
citral (5392-40-5)	usedline (sladka voda)	0,125 mg/kg	
citral (5392-40-5)	usedline (morska voda)	0,0125 mg/kg	
citral (5392-40-5)	zemlja	0,0209 mg/kg	
citral (5392-40-5)	čistilna naprava	1,6 mg/L	
citral (5392-40-5)	voda (občasni izpust)	0,0678 mg/L	
alil heksanoat (123-68-2)	sladka voda	0,000117 mg/L	
alil heksanoat (123-68-2)	usedline (sladka voda)	0,00446 mg/kg dw	
alil heksanoat (123-68-2)	morska voda	1,2E-5 mg/L	
alil heksanoat (123-68-2)	usedline (morska voda)	0,000446 mg/kg dw	
alil heksanoat (123-68-2)	čistilna naprava	10 mg/L	
alil heksanoat (123-68-2)	zemlja	0,000825 mg/kg dw	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo.

#### 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

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- <b>Agregatno stanje:</b>	trdno; kemikalija na nosilcu
- <b>Barva:</b>	po specifikaciji
- <b>Vonj:</b>	značilen

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>	Ni podatkov.
- <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>	<b>voda:</b> ni topno
- <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

-

### 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

-

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## 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 toksioloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
dipenten (138-86-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5300 mg/kg		
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3600 mg/kg		
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 5000 mg/kg		
citral (5392-40-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		2250 mg/kg		
citral (5392-40-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3,45 g/kg		
alil heksanoat (123-68-2)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		820 mg/kg		
alil heksanoat (123-68-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		218 mg/kg		

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

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	kunec	4 h	Rahlo draži.		0,5 ml
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	kunec	24 h	Rahlo draži.		500 mg
citral (5392-40-5)	Morski prašiček	48 h	Zmerno draži.		1 %
citral (5392-40-5)	Morski prašiček	24 h	Močno draži.		100 mg
citral (5392-40-5)	človek	24 h	Rahlo draži.		40 mg
citral (5392-40-5)	človek (moški)	48 h	Močno draži.		16 mg
citral (5392-40-5)	prašič	48 h	Močno draži.		50 mg
citral (5392-40-5)	kunec	24 h	Zmerno draži.		500 mg
citral (5392-40-5)	kunec	24 h	Močno draži.		100 mg

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	kunec		Rahlo draži.		7,5 %

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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

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

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
dipenten (138-86-3)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		

## 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
dipenten (138-86-3)	EC <sub>50</sub>	28,2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda
	EC <sub>50</sub>	20,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		sladka voda
	IC <sub>50</sub>	13,798 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		sladka voda
	LC <sub>50</sub>	31 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda
	LC <sub>50</sub>	38,5 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		sladka voda
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	LC <sub>50</sub>	> 4,81 mg/L	96 h	ribe			
	LC <sub>50</sub>	5,7 mg/L	48 h		<i>Daphnia</i>		
	EC <sub>50</sub>	3,88 mg/L	96 h	alge			
citral (5392-40-5)	EC <sub>50</sub>	103,8 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	7 mg/L	48 h		<i>Daphnia</i>		
	LC <sub>50</sub>	6,8 mg/L	96 h	ribe			
alil heksanoat (123-68-2)	EC <sub>50</sub>	> 4,6 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h		<i>Daphnia</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,117 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>10</sub>	< 1 mg/L	72 h		alge		
	NOEC	< 1 mg/L	72 h		alge		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## 12.2.2. Biorazgradljivost

### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	biorazgradljivost	72 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
citral (5392-40-5)	aerobna	92 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 C	
alil heksanoat (123-68-2)	aerobna	70 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301F	

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
dipenten (138-86-3)	Oktanol-voda (log Pow)	4,57				
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	Oktanol-voda (log Pow)	3,25				
citral (5392-40-5)	Oktanol-voda (log Pow)	2,76				
alil heksanoat (123-68-2)	Oktanol-voda (log Pow)	3,2				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	BCF		64,8		nizko		
citral (5392-40-5)	BCF		89,72				
alil heksanoat (123-68-2)	BCF		102,3				

## 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

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dovoliti, da se proizvod nenadzorovano odlaga/sprošča v okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: **1**

## Embalaze

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

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

-

### 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

UN 3077

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dipenten)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dipentene)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 kg

#### Omejitev za predore

(-)

#### IMDG EmS

F-A, S-F

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

VC1, VC2



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: 1

## 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

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: **1**

---

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

## Viri varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Bora Bora - Orange Grove**

Datum izdelave: **10.2.2017** · Datum spremembe: **3.7.2019** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

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.