

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA



chemius.net/VTD00

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja

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

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Sens. 1B; 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.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

2.2.2. Vsebuje:

dipenten (CAS: 138-86-3, EC: 205-341-0, Indeks: 601-029-00-7)
piperonal (CAS: 120-57-0, EC: 204-409-7)
α-heksilcinamaldehyd (CAS: 101-86-0, EC: 202-983-3)
linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)
Cinamaldehyd (CAS: 104-55-2, EC: 203-213-9)
cinamil alkohol (CAS: 104-54-1, EC: 203-212-3)
geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1)
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (CAS: 77-83-8, EC: 201-061-8)
eugenol (CAS: 97-53-0, EC: 202-589-1)
nerol (CAS: 106-25-2, EC: 203-378-7)
citronelol (CAS: 106-22-9, EC: 203-375-0)

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
benzaldehyd	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5	5-10	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335		01-2119455540-44
α-heksilcinamaldehyd	101-86-0 202-983-3 -	1-2,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119533092-50
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. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
izopentil acetat [C]	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 EUH066		01-2119548408-32
benzil acetat	140-11-4 205-399-7 -	1-2,5	Aquatic Chronic 3; H412		01-2119638272-42
piperonal	120-57-0 204-409-7 -	1-2,5	Skin Sens. 1B; H317		01-2119983608-21
vanilin	121-33-5 204-465-2 -	1-2,5	Eye Irrit. 2; H319		01-2119516040-60

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
3-etoksi-4- hidroksibenzaldehid	121-32-4 204-464-7 -	0,1-1	Eye Irrit. 2; H319		01-2119958961-24
linalol	78-70-6 201-134-4 -	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119474016-42
Cinamaldehyd	104-55-2 203-213-9 -	0,1-1	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119935242-45
cinamil alkohol	104-54-1 203-212-3 -	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317		01-2119934496-29
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318		01-2119552430-49
etil 2,3-epoksi-3- fenilbutirat	77-83-8 201-061-8 -	0,1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119967770-28
eugenol	97-53-0 202-589-1 -	0,1-1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119971802-33
nerol	106-25-2 203-378-7 -	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318		01-2119983244-33
citronelol	106-22-9 203-375-0 -	0,01-0,1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119453995-23

Opombe za sestavine:

C Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.
V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

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.

Po stiku z očmi

Odrpte 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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

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 CO₂, 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

-

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).

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).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

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. Sklizevanje 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 prezračenem 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: 11

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

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 ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
izopentilacetat (123-92-2)	50	270	100	540	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
benzaldehyd (100-52-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	34,7 mg/kg tt/dan	
benzaldehyd (100-52-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	10,4 mg/m ³	
benzaldehyd (100-52-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	4,5 mg/cm ²	
benzaldehyd (100-52-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	6,3 mg/m ³	
benzaldehyd (100-52-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	20,8 mg/kg tt/dan	
benzaldehyd (100-52-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,1 mg/kg tt/dan	
benzaldehyd (100-52-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	2,7 mg/cm ²	
benzaldehyd (100-52-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,3 mg/m ³	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	0,525 mg/kg tt	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,525 mg/kg tt/dan	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	18,2 mg/kg tt/dan	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	6,28 mg/m ³	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,078 mg/m ³	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	0,0787 mg/kg tt	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,0787 mg/kg tt/dan	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	9,11 mg/kg tt/dan	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	4,71 mg/m ³	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,019 mg/m ³	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,056 mg/kg tt/dan	
benzil acetat (140-11-4)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	43,8 mg/m ³	
benzil acetat (140-11-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,25 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	21,9 mg/m ³	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	6,25 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	11 mg/m ³	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	6,25 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,125 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,5 mg/m ³	
benzil acetat (140-11-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,125 mg/kg	
piperonal (120-57-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,5 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: **1**

piperonal (120-57-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,5 mg/m ³	
piperonal (120-57-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,25 mg/kg tt/dan	
piperonal (120-57-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,87 mg/m ³	
piperonal (120-57-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,25 mg/kg tt/dan	
vanilin (121-33-5)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	10 mg/kg tt/dan	
linalol (78-70-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg tt/dan	
linalol (78-70-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,8 mg/m ³	
linalol (78-70-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	15 mg/cm ²	
linalol (78-70-6)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	15 mg/cm ²	
linalol (78-70-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,25 mg/kg tt/dan	
linalol (78-70-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,7 mg/m ³	
linalol (78-70-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,2 mg/kg tt/dan	
linalol (78-70-6)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	15 mg/cm ²	
linalol (78-70-6)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/cm ²	
linalol (78-70-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	4,1 mg/m ³	
linalol (78-70-6)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	1,2 mg/kg tt/dan	
linalol (78-70-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	15 mg/cm ²	
linalol (78-70-6)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	5 mg/kg	
linalol (78-70-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	16,5 mg/m ³	
terpineol (8000-41-7)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	5 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,17 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	5,8 mg/m ³	
terpineol (8000-41-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,8 mg/m ³	
terpineol (8000-41-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,42 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,42 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,25 mg/m ³	
geraniol (106-24-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	161,6 mg/m ³	
geraniol (106-24-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg	
geraniol (106-24-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	11,8 mg/cm ²	
geraniol (106-24-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	13,75 mg/kg	
geraniol (106-24-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	47,8 mg/m ³	
geraniol (106-24-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	7,5 mg/kg	
geraniol (106-24-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	11,8 mg/cm ²	
eugenol (97-53-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	21,2 mg/m ³	
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 ³	
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	
citronelol (106-22-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	161,6 mg/m ³	
citronelol (106-22-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	327,4 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	2,95 mg/cm ²	
citronelol (106-22-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	47,8 mg/m ³	
citronelol (106-22-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	196,4 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	13,8 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	2,95 mg/cm ²	
citronelol (106-22-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

citronelol (106-22-9)	potrošnik inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
-----------------------	------------------------	------------------------------	----------------------	--

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
benzaldehid (100-52-7)	zemlja	0,00593 mg/kg	suha teža
benzaldehid (100-52-7)	čistilna naprava	7,59 mg/L	
benzaldehid (100-52-7)	usedline (morska voda)	0,001044 mg/kg	suha teža
benzaldehid (100-52-7)	morska voda	0,000107 mg/L	
benzaldehid (100-52-7)	voda (občasni izpust)	0,0107 mg/L	
benzaldehid (100-52-7)	usedline (sladka voda)	0,01044 mg/kg	suha teža
benzaldehid (100-52-7)	sladka voda	0,00107 mg/L	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	sladka voda	0,03 mg/L	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	morska voda	0,003 mg/L	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	usedline (sladka voda)	47,7 mg/kg	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	usedline (morska voda)	4,77 mg/kg	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	voda (občasni izpust)	0,03 mg/L	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	čistilna naprava	10 mg/L	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	zemlja	9,51 mg/kg	
α-heksilcinamaldehid (101-86-0)	prehrambena veriga	6,6 mg/kg	oralno
benzil acetat (140-11-4)	sladka voda	0,004 mg/L	
benzil acetat (140-11-4)	morska voda	0,0004 mg/L	
benzil acetat (140-11-4)	usedline (sladka voda)	0,114 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	usedline (morska voda)	0,0114 mg/kg	
benzil acetat (140-11-4)	voda (občasni izpust)	0,04 mg/L	
benzil acetat (140-11-4)	čistilna naprava	8,55 mg/L	
benzil acetat (140-11-4)	zemlja	0,0205 mg/kg	
piperonal (120-57-0)	sladka voda	0,0025 mg/L	
piperonal (120-57-0)	morska voda	0,00025 mg/L	
piperonal (120-57-0)	usedline (sladka voda)	0,0119 mg/kg	
piperonal (120-57-0)	usedline (morska voda)	0,0012 mg/kg	
piperonal (120-57-0)	voda (občasni izpust)	0,025 mg/L	
piperonal (120-57-0)	čistilna naprava	10 mg/L	
piperonal (120-57-0)	zemlja	0,00084 mg/kg	
vanilin (121-33-5)	sladka voda	0,118 mg/L	
vanilin (121-33-5)	morska voda	0,0118 mg/L	
vanilin (121-33-5)	usedline (sladka voda)	58,22 mg/kg	
vanilin (121-33-5)	usedline (morska voda)	5,82 mg/kg	
vanilin (121-33-5)	zemlja	11,54 mg/kg	
vanilin (121-33-5)	čistilna naprava	10 mg/L	
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	sladka voda	0,118 mg/L	
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	morska voda	0,0118 mg/L	
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	zemlja	2,923 mg/kg	suha teža
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	usedline (sladka voda)	15 mg/kg	suha teža
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	usedline (morska voda)	1,5 mg/kg	suha teža
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	čistilna naprava	10 mg/L	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

linalol (78-70-6)	sladka voda	0,2 mg/L	
linalol (78-70-6)	morska voda	0,02 mg/L	
linalol (78-70-6)	voda (občasni izpust)	2 mg/L	
linalol (78-70-6)	usedline (sladka voda)	2,22 mg/kg	suha teža
linalol (78-70-6)	usedline (morska voda)	0,22 mg/kg	suha teža
linalol (78-70-6)	zemlja	0,327 mg/kg	suha teža
linalol (78-70-6)	čistilna naprava	10 mg/L	
terpineol (8000-41-7)	čistilna naprava	2,57 mg/L	
terpineol (8000-41-7)	zemlja	0,052 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	prehrambena veriga	16,6 g/kg krme	oralno
terpineol (8000-41-7)	sladka voda	0,062 mg/L	
terpineol (8000-41-7)	morska voda	0,0062 mg/L	
terpineol (8000-41-7)	usedline (sladka voda)	0,442 mg/kg	
terpineol (8000-41-7)	usedline (morska voda)	0,044 mg/kg	
eugenol (97-53-0)	sladka voda	1,13 µg/L	
eugenol (97-53-0)	morska voda	0,113 µg/L	
eugenol (97-53-0)	voda (občasni izpust)	11,3 µg/L	sladka voda
eugenol (97-53-0)	usedline (sladka voda)	0,081 mg/kg	
eugenol (97-53-0)	usedline (morska voda)	0,0081 mg/kg	
eugenol (97-53-0)	zemlja	0,0155 mg/kg	suha teža
citronelol (106-22-9)	sladka voda	0,0024 mg/L	
citronelol (106-22-9)	morska voda	0,00024 mg/L	
citronelol (106-22-9)	čistilna naprava	580 mg/L	
citronelol (106-22-9)	usedline (sladka voda)	0,0256 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	usedline (morska voda)	0,00256 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	zemlja	0,00371 mg/kg	
citronelol (106-22-9)	voda (občasni izpust)	0,024 mg/L	

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.

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

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	trdno; kemikalija na nosilcu
-	Barva:	po specifikaciji
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	> 61 °C (podatki se nanašajo na tekočino)
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplodivne meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Ni podatkov.
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplodivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

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 Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · 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 toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
benzaldehyd (100-52-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		1300 mg/kg		
benzaldehyd (100-52-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	1 – 5 mg/L		prah/meglica
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		3100 mg/kg		
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	> 2100 mg/L		prah/meglica
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		3000 mg/kg		
dipenten (138-86-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		5300 mg/kg		
izopentil acetat (123-92-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5 g/kg		
izopentil acetat (123-92-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		16600 mg/kg		
benzil acetat (140-11-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
benzil acetat (140-11-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		2490 mg/kg		
piperonal (120-57-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		2700 mg/kg		
piperonal (120-57-0)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
vanilin (121-33-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5010 mg/kg		
vanilin (121-33-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		3978 mg/kg		
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 3160 mg/kg		
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 7940 mg/kg		
linalol (78-70-6)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5610 mg/kg		
linalol (78-70-6)	dermalno	LD ₅₀	podgana		5610 mg/kg		
linalol (78-70-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		2790 mg/kg		
Cinamaldehyd (104-55-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		620 mg/kg		
Cinamaldehyd (104-55-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		2220 mg/kg		
cinamil alkohol (104-54-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5 g/kg		
geraniol (106-24-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
geraniol (106-24-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		3600 mg/kg		
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		5470 mg/kg		
eugenol (97-53-0)	oralno	LD ₅₀	Morski prašiček		2130 mg/kg		
eugenol (97-53-0)	oralno	LD ₅₀	miš		3000 mg/kg		
eugenol (97-53-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		2680 mg/kg		
nerol (106-25-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
nerol (106-25-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		4500 mg/kg		
citronelol (106-22-9)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2650 mg/kg		
citronelol (106-22-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		3450 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	kunec		eritem/krusta na opeklini; rezultat: 2		
piperonal (120-57-0)			dražilno		
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)	kunec	24 h	Rahlo draži.		500 mg
linalol (78-70-6)	kunec	24 h	Močno draži.		100 mg
Cinamaldehyd (104-55-2)	človek	48 h	Močno draži.		40 mg
cinamil alkohol (104-54-1)	kunec	24 h	Zmerno draži.		500 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)	kunec	4 h	Zmerno draži.		0,5 ml
geraniol (106-24-1)	kunec	24 h	Močno draži.		100 mg
nerol (106-25-2)	kunec	24 h	Zmerno draži.		500 mg
citronelol (106-22-9)	Morski prašiček	24 h	Močno draži.		100 mg
citronelol (106-22-9)	kunec	4 h	Zmerno draži.		0,42 %
citronelol (106-22-9)	kunec	24 h	Močno draži.		100 mg
citronelol (106-22-9)	kunec	24 h	Močno draži.		0,5 ml

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

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	kunec		Pordelost očesnih veznic; 0,33		
linalol (78-70-6)	kunec	1 h	Zmerno draži.		0,1 ml
linalol (78-70-6)	kunec		Zmerno draži.		100 µl
geraniol (106-24-1)	kunec		Močno draži.		
nerol (106-25-2)	kunec		Zmerno draži.		0,1 ml
citronelol (106-22-9)	kunec		Zmerno draži.		0,42 %

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	dermalno	miš		Povzročča preobčutljivost.		
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	dermalno	miš		Ne povzročča preobčutljivosti.		
Cinamaldehyd (104-55-2)	dermalno	miš		Povzročča preobčutljivost.		
Cinamaldehyd (104-55-2)	dermalno	Morski prašiček		Povzročča preobčutljivost.		
cinamil alkohol (104-54-1)	dermalno	človek		Povzročča preobčutljivost.		
geraniol (106-24-1)	dermalno	miš		Povzročča preobčutljivost.		
citronelol (106-22-9)	dermalno	miš		Povzročča preobčutljivost.		

Dodatne informacije: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471	
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	in-vivo mutagenost			Negativno.	OECD 474	

(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

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
benzaldehyd (100-52-7)	-	-					kategorija 3		Draženje dihalnih poti

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	oralno		NOAEL	podgana		150 mg/kg			
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	dermalno		NOAEL	podgana		125 mg/kg			
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	oralno		NOAEL	podgana		500 mg/kg			

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
benzaldehyd (100-52-7)	EC ₅₀	50 mg/L	24 h	Daphnia			
	LC ₅₀	1070 µg/L	96 h	ribe	Lepomis macrochirus		
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	EC ₅₀	0,247 mg/L	48 h	Daphnia			
	LC ₅₀	1,7 mg/L	96 h	ribe			
dipenten (138-86-3)	EC ₅₀	28,2 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
	EC ₅₀	20,2 mg/L	96 h	ribe	Pimephales promelas		
	IC ₅₀	13,798 mg/L	96 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata		
	LC ₅₀	31 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
	LC ₅₀	38,5 mg/L	96 h	ribe	Pimephales promelas		
izopentil acetat (123-92-2)	EC ₁₀	674 mg/L	30 min	mikroorganizmi			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

benzil acetat (140-11-4)	EC ₅₀	17 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	EC ₅₀	110 mg/L	72 h	alge		
	LC ₅₀	4 mg/L	96 h	ribe		
	NOEC	52 mg/L	72 h	alge		
	EC ₅₀	855 mg/L	3 h	mikroorganizmi		
piperonal (120-57-0)	EC ₅₀	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	
	EC ₅₀	31 mg/L	72 h	alge		
	LC ₅₀	2,5 mg/L	96 h	ribe		
vanilin (121-33-5)	LC ₅₀	57000 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	sladka voda
	EC ₅₀	36,8 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	NOEC	47 mg/L	72 h	alge		
	NOEC	5,9 mg/L	21 h	<i>Daphnia</i>		
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)	LC ₅₀	87600 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	
	EC ₅₀	130 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	
	NOEC	100 mg/L		mikroorganizmi		
linalol (78-70-6)	EC ₅₀	141,4 mg/L	96 h	alge		
	EC ₅₀	59 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	mikroorganizmi		
	LC ₅₀	27,8 mg/L	96 h	ribe		
Cinamaldehyd (104-55-2)	LC ₅₀	> 10 mg/L	96 h	ribe		
	EC ₅₀	7,05 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	
	LC ₅₀	1,67 ppm	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	
cinamil alkohol (104-54-1)	EC ₅₀	> 10 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	IC ₅₀	> 10 mg/L	72 h	alge		
	LC ₅₀	> 10 mg/L	96 h	ribe		
geraniol (106-24-1)	EC ₅₀	13,1 mg/L	72 h	alge		
	EC ₅₀	7,75 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	LC ₅₀	22 mg/L	96 h	ribe		
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	EC ₅₀	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
eugenol (97-53-0)	EC ₅₀	23 mg/L	72 h	alge		
	EC ₅₀	1,05 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	LC ₅₀	24000 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	
nerol (106-25-2)	EC ₅₀	5,93 mg/L	72 h	alge		
	EC ₅₀	10,8 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	EC ₅₀	22 mg/L	96 h	ribe		
citronelol (106-22-9)	EC ₁₀	580 mg/L	30 min	mikroorganizmi		
	EC ₅₀	2,4 mg/L	72 h	alge		
	EC ₅₀	17,48 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		
	LC ₅₀	14,66 mg/L	96 h	ribe		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
α -heksilcinamaldehyd (101-86-0)	EC ₁₀	0,069 mg/L	21 dni	Daphnia			

12.2. Obstojnost 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
benzaldehyd (100-52-7)	biorazgradljivost	90 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
α -heksilcinamaldehyd (101-86-0)	biorazgradljivost	97 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
dipenten (138-86-3)	biorazgradljivost	83 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	
izopentil acetat (123-92-2)	biorazgradljivost	88 %	28 dni		OECD 301F	
benzil acetat (140-11-4)	biorazgradljivost	92 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
piperonal (120-57-0)	aerobna	82 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
vanilin (121-33-5)	aerobna	> 60 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	aerobna	84 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
linalol (78-70-6)	aerobna	64,2 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 C	
Cinamaldehyd (104-55-2)	biorazgradljivost	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
cinamil alkohol (104-54-1)	aerobna	98 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
geraniol (106-24-1)	biorazgradljivost	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 A	
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	biorazgradljivost	23 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 302 C	
eugenol (97-53-0)	aerobna	97 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
nerol (106-25-2)	aerobna	86 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
citronelol (106-22-9)	aerobna	90 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
benzaldehyd (100-52-7)	Oktanól-voda (log Pow)	1,48				
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	Oktanól-voda (log Pow)	5,3				
dipenten (138-86-3)	Oktanól-voda (log Pow)	4,57				
izopentil acetat (123-92-2)	Oktanól-voda (log Pow)	2,25				
benzil acetat (140-11-4)	Oktanól-voda (log Pow)	1,96				
piperonal (120-57-0)	Oktanól-voda (log Pow)	1,05				
vanilin (121-33-5)	Oktanól-voda (log Pow)	1,21				
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehyd (121-32-4)	Oktanól-voda (log Pow)	1,58				
linalol (78-70-6)	Oktanól-voda (log Pow)	2,84				
Cinamaldehyd (104-55-2)	Oktanól-voda (log Pow)	1,83				
cinamil alkohol (104-54-1)	Oktanól-voda (log Pow)	1,636				
geraniol (106-24-1)	Oktanól-voda (log Pow)	2,6				
eugenol (97-53-0)	Oktanól-voda (log Pow)	2,27				
nerol (106-25-2)	Oktanól-voda (log Pow)	3,47				
citronelol (106-22-9)	Oktanól-voda (log Pow)	3,41				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	BCF		6000				
benzil acetat (140-11-4)	BCF		8				
Cinamaldehyd (104-55-2)	BCF		8				
cinamil alkohol (104-54-1)	BCF		5				
citronelol (106-22-9)	BCF		82,59				

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: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: 1

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.

Embalaže

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 odpadkov

-

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

ni relevantno

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

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · 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 Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · 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 Total Fresh XXL - Češnja**

Datum izdelave: **2.2.2017** · Datum spremembe: **18.2.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | 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.