

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus



chemius.net/SmU35

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

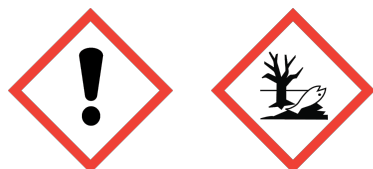
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 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 Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus**

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 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

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 Total fresh - Citrus**

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 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: 13

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total fresh - Citrus**

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Osvežilec prostorov Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus**

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

- 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	Ni podatkov.
- Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
- Eksplozijske 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.
- Eksplozivne 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 - Citrus**

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 toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

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

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

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 Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus**

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 Total fresh - Citrus**

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

- 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.