

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006**Naziv izdelka: RAID Foglietti Antitarne Fresco profumo fiorito****Datum izdelave: 13.07.2018, Datum spremembe: 24.01.2023, različica: 1.1****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

RAID Foglietti Antitarne Fresco profumo fiorito

Šifra izdelka

[350000021580]

<https://my.chemius.net/p/yQlTvN/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Biocidni proizvod. Insekticid (PT18).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Distributer

Orbico d.o.o.  
Verovškova ulica 72  
1000 Ljubljana, Slovenija  
01/588 68 00  
orbico@orbico.com

Proizvajalec

SC Johnson Italy S.r.l.  
P. le M.M. Burke 3  
20020 Arese - Milano, Italija  
+390293371  
scj.numero.verde@scj.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Distributer

01/588 68 00

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

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

**Opozorilna beseda: Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

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

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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

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

**Vsebuje:**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on

geranil acetat

4-terc-butilcikloheksil acetat

$\alpha$ -heksilcinamaldehyd

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd

(Z)-3-heksenil salicilat

citronelol

evgenol

2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd

cinamil alkohol

3-fenilbutiraldehyd

**Posebna opozorila**

**Aktivna snov:** transflutrin 2,31% (2,31g/100g) Zavarujte pred odprtim ognjem. Uporabljati le v skladu z navodili. Hraniti ločeno od hrane, pijače in živalske krme. Uporabljajte le na mestih izven dosega otrok in živali. Ne dotikajte se lističev.

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C14-18, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	- 919-029-3 - 01-2119457735-29	>= 20.00 - < 30.00	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4 -	>= 20.00 - < 30.00	Eye Irrit. 2; H319	/	/
tetrahydro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	63500-71-0 405-040-6 -	>= 1.00 - < 5.00	Eye Irrit. 2; H319	/	/
1,4-dioksacikloheptadekan-5,17-dion	105-95-3 203-347-8 -	>= 1.00 - < 5.00	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
translutrin (ISO)	118712-89-3 - -	>= 1.00 - < 5.00	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
3,7-dimetiloktan-3-il acetat	20780-48-7 244-033-0 -	>= 1.00 - < 5.00	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	54464-57-2 259-174-3 -	>= 1.00 - < 5.00	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 -	>= 0.50 - < 1.00	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	88-41-5 201-828-7 -	>= 0.50 - < 1.00	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	32210-23-4 250-954-9 -	>= 0.50 - < 1.00	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
α-heksilcinaldehid	101-86-0 202-983-3 -	>= 0.50 - < 1.00	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	103-95-7 203-161-7 -	>= 0.50 - < 1.00	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	/	/
2'-acetonafton	93-08-3 202-216-2 -	>= 0.10 - < 0.50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
heksil acetat	142-92-7 205-572-7 -	>= 0.10 - < 0.50	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 -	>= 0.10 - < 0.50	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	17511-60-3 241-514-7 -	>= 0.10 - < 0.50	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	65405-77-8 265-745-8 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
citronelol	106-22-9 203-375-0 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
evgenol	97-53-0 202-589-1 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Alil heksanoat	123-68-2 204-642-4 -	>= 0.10 - < 0.50	Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
cinamil alkohol	104-54-1 203-212-3 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Sens. 1B; H317	/	/
3-fenilbutiraldehid	16251-77-7 240-362-9 -	>= 0.10 - < 0.50	Skin Sens. 1B; H317	/	/
tridek-2-enenitril	22629-49-8 245-142-6 -	>= 0.00 - < 0.10	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

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavi draženje ali oteženo dihanje, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Zaščititi nepoškodovano oko. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

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

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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

#### Nevarni proizvodi 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 ali ob segrevanju.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

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

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

##### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

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

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

##### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

##### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

##### 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, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Do razpada/razgradnje ne prihaja, če se skladišči/shranjuje in uporablja v skladu z navodili/predpisi.

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 13**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki). Uporaba kot biocid.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov -

Osnovne zahtevane lastnosti 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).

#### DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
heksil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	48 mg/m <sup>3</sup>
heksil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/m <sup>3</sup>

PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
heksil acetat	sladka voda	/	0.0044 mg/L
heksil acetat	usedline (sladka voda)	/	0.144 mg/kg
heksil acetat	zemlja	/	0.026 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z Uredbo (EU) 2016/425 in s standardom SIST EN 374, ki iz nje izhaja. Pred odstranitvijo rokavice umiti z milom in vodo.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Agregatno stanje

trdno - s tekočino prepojen trden nosilec

#### Barva

motna

#### Vonj

saden

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

### 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

Ni znanih nevarnih reakcij.

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

Ekstremne temperature.



## 10.5 Nezdržljivi materiali

Ni podano.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## (a) Akutna strupenost

## Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	2000 mg/kg	/	/

## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
transflutrin (ISO)	oralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	583 mg/kg	/	/
transflutrin (ISO)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 0.51 mg/L	/	prah/meglca
transflutrin (ISO)	dermalno	LD <sub>50</sub>	miš	/	> 4000 mg/kg	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	4600 mg/kg	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 4680 mg/kg	/	/
α-heksilcinamaldehyd	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3100 mg/kg	/	/
α-heksilcinamaldehyd	inhalacijsko (prah/meglca)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5 mg/L	/	/

$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 3000 mg/kg	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3810 mg/kg	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
heksil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
heksil acetat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	18500 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	izmerjeno
(Z)-3-heksenil salicilat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	izmerjeno
citronelol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3450 mg/kg tt	/	/
citronelol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	2650 mg/kg	/	/
evgenol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2680 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	- 5000 mg/kg	/	izmerjeno
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	izmerjeno
Alil heksanoat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	300 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	218 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	oralno	ATE	/	/	218 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	dermalno	ATE	/	/	300 mg/kg	/	/
Alil heksanoat	inhalacijsko	ATE	/	/	3 mg/L	/	hlapi
cinamil alkohol	oralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	2675 mg/kg	/	/
cinamil alkohol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
3-fenilbutiraldehyd	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2001 mg/kg	/	/
tridek-2-enenitril	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
tridek-2-enenitril	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
heksil acetat	kunec	24 h	dražilno	/	500 mg
Alil heksanoat	človek	48 h	Rahlo draži.	/	20 mg

**Dodatne informacije**

Povzročča draženje kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
heksil acetat	/	kunec	24 h	dražilno	/	500 mg

**Dodatne informacije**

Povzročča hudo draženje oči.

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

Ni podatkov.

**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**

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

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Ni podatkov.

**Medsebojni učinki**

Ni podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Druge informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	LC <sub>50</sub>	354 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	statični sistem
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	EC <sub>50</sub>	320 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	EC <sub>50</sub>	> 94 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični sistem
1,4-dioksaciklohepta dekan-5,17-dion	EC <sub>50</sub>	- 8.4 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
1,4-dioksaciklohepta dekan-5,17-dion	LC <sub>50</sub>	- 3.5 mg/L	96 h	alge	/	/	/
transflutrin (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.0007 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
transflutrin (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.0012 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
transflutrin (ISO)	ErC <sub>50</sub>	> 0.1 mg/L	/	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	NOEC	2.6 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	EC <sub>50</sub>	1.38 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	LC <sub>50</sub>	1.3 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	statični test
2-terc-butilcikloheksil acetat	EC <sub>50</sub>	- 17 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	LC <sub>50</sub>	1.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	LC <sub>50</sub>	6.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	EC <sub>50</sub>	5.3 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
4-terc-butilcikloheksil acetat	EC <sub>50</sub>	22 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični sistem
α-heksilcinamaldehyd	LC <sub>50</sub>	1.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	pretočni sistem
α-heksilcinamaldehyd	EC <sub>50</sub>	0.38 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	pretočni sistem
α-heksilcinamaldehyd	NOEC	0.065 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	LC <sub>50</sub>	1.092 mg/L	96 h	ribe	/	/	QSAR
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	EC <sub>50</sub>	4.3 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	statični sistem

heksil acetat	LC <sub>50</sub>	4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
undekan-4-olid	LC <sub>50</sub>	7.3 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
undekan-4-olid	EC <sub>50</sub>	4 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
undekan-4-olid	ErC <sub>50</sub>	1.6 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	LC <sub>50</sub>	- 6.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	pretočni test
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	EC <sub>50</sub>	> 14 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	pretočni sistem
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	ErC <sub>50</sub>	- 2.5 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	EC <sub>50</sub>	0.61 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični test
(Z)-3-heksenil salicilat	EC <sub>50</sub>	2.7 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
(Z)-3-heksenil salicilat	LC <sub>50</sub>	3.8 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	pretočni sistem; read across
citronelol	LC <sub>50</sub>	14.66 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	statični sistem
citronelol	EC <sub>50</sub>	2.4 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični sistem
citronelol	EC <sub>50</sub>	17.48 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
evgenol	LC <sub>50</sub>	13 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	semi-statični test
evgenol	EC <sub>50</sub>	24 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
evgenol	EC <sub>50</sub>	1.05 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	LC <sub>50</sub>	- 7.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC <sub>50</sub>	- 22.4 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC <sub>50</sub>	- 31 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
cinamil alkohol	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	QSAR
cinamil alkohol	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinamil alkohol	ErC <sub>50</sub>	54 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

## Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
transflutrin (ISO)	NOEC	0.000399 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
transflutrin (ISO)	NOEC	1.7E-5 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	NOEC	0.028 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	semi-statični test
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	NOEC	0.16 mg/L	30 dni	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	pretočni test
$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	NOEC	0.063 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	biorazgradljivost	0 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
transflutrin (ISO)	biorazgradljivost	/	/	ni lahko biorazgradljivo	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	biorazgradljivost	- 0 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	biorazgradljivost	- 43 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	biorazgradljivost	75 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	biorazgradljivost	97 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	biorazgradljivost	65.5 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
heksil acetat	biorazgradljivost	- 56 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
undekan-4-olid	biorazgradljivost	82 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	biorazgradljivost	- 14.1 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	biorazgradljivost	89 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
citronelol	biorazgradljivost	80 - 90 %	/	lahko biorazgradljivo	/	/
evgenol	biorazgradljivost	82 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehyd	biorazgradljivost	- 3 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
cinamil alkohol	biorazgradljivost	97.9 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
3-fenilbutiraldehyd	biorazgradljivost	97 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
tridek-2-enenitril	biorazgradljivost	87 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	Manometrični respiratorni test.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## Porazdelitveni koeficient

## Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	Oktanol-voda (log Pow)	1.65	/	/	/	/
transflutrin (ISO)	Oktanol-voda (log Pow)	5.94	/	/	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Oktanol-voda (log Pow)	5.18 - 6.86	/	/	/	/
geranil acetat	oktanol-voda (log Kow)	4.04	/	/	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	Oktanol-voda	- 4.8	/	/	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	Oktanol-voda (log Pow)	4.8	/	/	/	/
$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	Log Pow	4.9	/	/	/	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	Log Pow	4	/	/	/	/
heksil acetat	Oktanol-voda (log Pow)	3.3	/	/	/	/
undekan-4-olid	oktanol-voda (log Kow)	3.6	/	/	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Oktanol-voda	- 3.34	/	/	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	oktanol-voda (log Kow)	4.8	/	/	/	izmerjena vrednost
citronelol	oktanol-voda (log Kow)	3.41	/	/	/	izmerjena vrednost
evgenol	Log Pow	1.83	/	/	/	/
cinamil alkohol	Oktanol-voda (log Pow)	1.636	/	/	/	/
3-fenilbutiraldehyd	log Kow	1.9	/	/	/	/
tridek-2-enenitril	Log Pow	5.04	/	/	/	/

## Biokoncentracijski faktor (BCF)

## Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
transflutrin (ISO)	BCF	/	1.783	/	/	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	BCF	/	850	/	/	/	izmerjeno
geranil acetat	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
2-terc-butilcikloheksil acetat	BCF	/	179 - 203	/	/	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	BCF	/	234 - 334.6	/	/	QSAR	/
$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	BCF	/	704.3	/	/	QSAR	/

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	BCF	/	155	/	/	QSAR	/
citronelol	BCF	/	82.59	/	/	/	QSAR
Alil heksanoat	BCF	/	102.3	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/
cinamil alkohol	BCF	/	5	/	/	QSAR	/

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
tetrahidro-2-izobutil-4-ol, mešanica izomer (cis and trans)	zemlja	log KOC	1.4	/	/	/
transflutrin (ISO)	zemlja	log KOC	4.73	/	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	zemlja	/	3243 - 4603	/	/	Koc, izračunana vrednost
$\alpha$ -heksilcinamaldehyd	zemlja	/	150000	/	/	Koc
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	zemlja	log KOC	3.05	/	/	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	zemlja	log KOC	- 3.11	/	/	/
(Z)-3-heksenil salicilat	zemlja	/	3.86	/	/	Koc
citronelol	zemlja	log KOC	1.85	/	/	Izračunana vrednost
evgenol	zemlja	log KOC	2.2	/	/	/
cinamil alkohol	zemlja	/	71.26	/	/	Koc

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

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



**Za sestavine****3,7-dimetiloktan-3-il acetat**

Vsebuje sestavine, ki so v skladu s predpisi razvrščene kot strupene za vodne organizme, ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Prepovedano je vsakršno odlaganje v okolju ali izpuščanje v vodo. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Embalaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Pravilno odprejno ime ZN</b>			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (transflutrin (ISO), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transflutrin (ISO), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transflutrin (ISO), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transflutrin (ISO), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
9	9	9	9

<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 5 kg Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P002, IBC08, LP02, R001 Posebne določbe o pakiranju PP12, B3 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)	Omejene količine 5 kg EmS F-A, S-F	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omejene količine 5 kg
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	VC1, VC2		

## 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. 2020/878) - 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- 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)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere. UREDBA (EU) št. 528/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

3.2 Zmesi

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleški); S.C. Johnson Wax; datum zadnje revizije: 15.0922.9.2014

Okrajšave in kratice

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

Seznam ustreznih H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
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.



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

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

*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.*