

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**RAID liquido 60 notti**

Šifra

5000204028157



chemius.net/aB912

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

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid proti komarjem.

Vrsta biocidnega proizvoda 18: insekticidi, akaricidi in pripravki za nadzor drugih členonožcev.

Odsvetovane uporabe

Občutljive osebe (otroci, nosečnice, astmatiki) naj se izogibajo izpostavljanju izdelku.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SC Johnson Italy S.r.l.

P. le M.M. Burke 3, 20020 Arese - Milano, Italija

Tel: +390293371

e-mail: scj.numero.verde@scj.com

Distributer

Orbico d.o.o.

Naslov: Verovškova ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01/588 68 00

Faks: 01/588 69 10

e-mail: orbico@orbico.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 28 22

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

---

## 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.

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

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

P331 NE izzvati bruhanja.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (CAS: 64742-46-7, EC: 265-148-2)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Uporabljati le v skladu z navodili.

Občutljivi ljudje (kronični bolniki, alergiki, otroci, nosečnice) naj se izogibajo stiku z izdelkom.

Ne dotikajte se palčke (stenja) prepojene z insekticidom.

Med delovanjem, aparata ne pokrivajte z nobenim materialom.

Med delovanjem se naprave ne dotikajte z mokrimi rokami ali kovinskimi predmeti.

Pred uporabo odstraniti domače živali, umakniti ali pokriti terarije, akvarije ali živalske kletke.

Izključiti zračni filter akvarija.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in živalske krme.

Prazno embalažo ter ostanke neporabljenega ali pretečenega sredstva oddati pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

---

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

### Opis izdelka

Aktivna snov: praletrin (ISO) 1,2 % (1,2 g/100 g)

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del <sup>[N]</sup>	64742-46-7 265-148-2 -	≥75-<100	Asp. Tox. 1; H304		-
praletrin (ISO)	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9	1,2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0 204-881-4 -	≥0,5-≤1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

### Opombe za sestavine:

**N** Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je znan celoten postopek prečiščevanja in je mogoče dokazati, da snov, iz katere je ta snov proizvedena, ni rakotvorna. Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

#### Po vdihavanju

V primeru težav z dihanjem umakniti ponesrečenca na svež zrak ter zagotoviti, da mu je toplo in je v udobni legi. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Vdihavanje

Pri normalni uporabi ni pričakovati škodljivih učinkov.  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### V stiku s kožo

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

#### V stiku z očmi

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

#### Zaužitje

Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti.  
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

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

-

## 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

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. Izpostavljanje razpadlim produktom je zdravju škodljivo.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

#### 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

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih 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 osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. 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

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Pri razlitju manjših količin: površino obrisati s krpo ali drugim vpojnim materialom. Večje razlitje: Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka (diatomejska prst), snov ki veže kislino, univerzalni absorbent, žaganje). Ostanke hraniti v zaprti posodi. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

---

## 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**

Običajni zaščitni ukrepi. Zagotoviti dobro prezračevanje.

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

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

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

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti izven dosega otrok.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

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

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zajeziti razlito tekočino.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 10**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### **7.3. Posebne končne uporabe**

#### **Priporočila**

-

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · 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 <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)		10 (I)		40 (I)	Y	
mineralno olje - belo (8042-47-5)		5 (A)		20 (A)	Y	

#### 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

Ni podatkov.

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

##### 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.

##### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

##### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

##### Toplotna nevarnost

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Glej oddelek 6.

### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	bistra
-	<b>Vonj:</b>	po topilu

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

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
-	<b>Plamenišče</b>	117 – 141 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Vzdržuje gorenje.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 0,81 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

### 9.2. Drugi podatki

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

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

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

Ekstremno visoke ali nizke temperature. Direktna sončna svetloba.

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene posebnih nezdružljivih snovi.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD <sub>50</sub>	Ocena		> 5000 mg/kg		
Za proizvod	dermalno	LD <sub>50</sub>	Ocena		> 5000 mg/kg		
Za proizvod	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	Ocena	4 h	> 7,03 mg/L		meglica
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	4,6 mg/L		meglica
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg		
praletrin (ISO) (23031-36-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		417 mg/kg		
praletrin (ISO) (23031-36-9)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	0,658 mg/L		meglica
praletrin (ISO) (23031-36-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 6000 mg/kg		
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	Ocena		> 5 mg/L		para
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		

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

Ni podatkov.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

## 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
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		statični test
	EC <sub>0</sub>	1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
praletrin (ISO) (23031-36-9)	LC <sub>50</sub>	0,012 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,0062 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	2 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	LC <sub>50</sub>	> 0,57 mg/L		ribe	<i>Danio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,48 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		statični test
	EC <sub>50</sub>	> 0,42 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	NOEC	5 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		
praletrin (ISO) (23031-36-9)	NOEC	0,003 mg/L	90 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	0,00065 mg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	NOEC	0,053 mg/L	42 dni	ribe	<i>Oryzias latipes</i>		
	NOEC	0,023 mg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## 12.2. Obstočnost 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
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del (64742-46-7)	biorazgradljivost	17,7 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo		
praletrin (ISO) (23031-36-9)	biorazgradljivost			ni lahko biorazgradljivo		
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	biorazgradljivost	4,5 %	28 dni	lahko biorazgradljivo		

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
praletrin (ISO) (23031-36-9)	Oktanol-voda	4,49				
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	Oktanol-voda	5				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	BCF		598				Izračunana vrednost

## 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. Adsorpcija/desorpcija

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	zemlja		23030			Koc

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

#### Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti sproščanje v okolje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## Za sestavine

### **Snov: destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

### **Snov: praletrin (ISO)**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

### **Snov: 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Ne onesnažujte ribnikov, jezer, rek in ostalih vodnih poti s proizvodom ali uporabljenimi embalažami. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### **Embalaže**

Praznih posod ne uporabiti ponovno. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

#### 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

UN 3082

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (praletrin (ISO) )

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (praletrin (ISO) )

### 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 L



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: 1

## Omejitev za predore

(-)

## IMDG plamenišče

117 °C, c.c.

## IMDG EmS

F-A, S-F

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## 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, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · 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, Raid liquid electric 1.2 Etoc, 03.08.2017

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID liquido 60 notti**

Datum izdelave: **6.7.2018** · Datum spremembe: **10.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## 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.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

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

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.