

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

RAID Piastrine Zanzare

Šifra

[8002030140666]



chemius.net/6aab4

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

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

S.C. Johnson S.r.L

Ple M.M. Burke 3, 20020 Arese - Milano, Italija

Tel: +39 02 93371

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)

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 Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid; benzilsalicilat; α -heksilcinamaldehyd; citronelol; α -metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehyd; 7-hidroksicitronelal. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Ne uporabljajte v zaprtih prostorih.

Pri stiku s kožo nemudoma umiti z milom in vodo.

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.

Uporabljati samo v dobro prezračevanih prostorih.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
piperonil butoksid	51-03-6 200-076-7 -	75-100	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatov	90622-58-5 920-901-0 -	5-10	Asp. Tox. 1; H304	-
transflutrin (ISO)	118712-89-3 405-060-5 607-223-00-8	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4 -	1-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	1-5	Eye Irrit. 2; H319	-
2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid	80-54-6 201-289-8 -	0,5-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	-
7-hidroksicitronelal	107-75-5 203-518-7 -	0,1-0,5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	-
α -metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehid	1205-17-0 214-881-6 -	0,1-0,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
citronelol	106-22-9 203-375-0 -	0,1-0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	-
α -heksilcinamaldehyd	101-86-0 202-983-3 -	0,1-0,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	-
benziisalicylat	118-58-1 204-262-9 -	0,1-0,5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	-
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8- heksametilindeno[5,6-c]piran	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	0,1-0,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

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.

Po vdihavanju

Ni posebnih ukrepov.

Po stiku s kožo

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

-

V stiku s kožo

-

V stiku z očmi

-

Zaužitje

-

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO₂); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek). 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

-

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Polna zaščitna oprema in dihalni aparat z lastnim dotokom zraka.

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. 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

Pobrati v posebne 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

-

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti izven dosega otrok.

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

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: 1

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol) (112-34-5)	10	67,5	15	101,2	Y, EU2	
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)		101				

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 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

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.

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

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: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	trdno
-	Barva:	modra
-	Vonj:	po rožah

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 točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoka temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5. Nezdružljivi materiali

-

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: 1

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
Za proizvod	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,11 mg/L		
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
piperonil butoksid (51-03-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		4570 – 5630 mg/kg		
piperonil butoksid (51-03-6)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
piperonil butoksid (51-03-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,9 mg/L		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (90622-58-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (90622-58-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 7630 mg/m ³		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (90622-58-5)	dermalno	LC ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	oralno	LD ₅₀	miš		583 mg/kg		
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 0,51 mg/L		
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	dermalno	LD ₅₀	miš		> 4000 mg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 6000 mg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		936 mg/L		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2764 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	LD ₅₀	miš		2410 mg/kg		
2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehid (80-54-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		1390 mg/kg		
α-metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehid (1205-17-0)	oralno	LD ₅₀	miš		3550 mg/kg		
α-metil-1,3-benzodioksiol-5-propionaldehid (1205-17-0)	dermalno	LC ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
citronelol (106-22-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		3450 mg/kg		
citronelol (106-22-9)	dermalno	LC ₅₀	kunec		2650 mg/kg		
α-heksilcinamaldehyd (101-86-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		3100 mg/kg		
benzilsalicilat (118-58-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		2227 mg/kg		
benzilsalicilat (118-58-1)	dermalno	LC ₅₀	kunec		14150 mg/kg		
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran (1222-05-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 4640 mg/kg		
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran (1222-05-5)	dermalno	LC ₅₀	kunec		> 10000 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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

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
piperonil butoksid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC ₅₀	0,51 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	2,09 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

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
piperonil butoksid (51-03-6)	aerobna			Ni biorazgradljivo		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih (90622-58-5)	biorazgradljivost	31,3 %	28 dni	Ni biorazgradljivo		
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	-			Ni biorazgradljivo		
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	biorazgradljivost	4,5 %	28 dni	Ni biorazgradljivo		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	biorazgradljivost	80 – 90 %	28 dni	biorazgradljivo		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
piperonil butoksid (51-03-6)	Oktanol-voda (log Pow)	4,75				
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (90622-58-5)	log Kow	5,8 – 7,6				
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	log Kow	5,46				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	log Kow	4,17				
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	log Kow	0,29 – 1				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
piperonil butoksid (51-03-6)	organizem			0	Možnost bioakumulacije		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (90622-58-5)	BCF		15884 – 100000				
transflutrin (ISO) (118712-89-3)	BCF		1783				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)	BCF		230 – 2500				
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	BCF		1,12				

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

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
piperonil butoksid (51-03-6)	zemlja		399 – 830	Mobilno v zemlji		Koc

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

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.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3077

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (piperonil butoksid, transflutrin (ISO))

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (piperonyl butoxide, transfluthrin (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 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: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · 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: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · 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-Baygon Mosquito Mat EU, 27.07.2015

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RAID Piastrine Zanzare**

Datum izdelave: **13.7.2018** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka .
- 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 | 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.