



## VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 9

SPEKTRA kitchen & bathroom

Revizija št:1/ 1  
Datum prve izdaje: 10-12-19  
Datum izdaje:10-12-19  
Izpisano:07-05-20

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	SPEKTRA kitchen & bathroom
Šifra (e) proizvoda	401677

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

Namen, področje uporabe	Proizvodi za široko potrošnjo notranje zidne barve Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2. Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Nevarno za vodno okolje - kronična 3
-----------------------	--------------------------------------

#### 2.2 Elementi etikete EU 1272/2008:

Vsebuje:	2-oktil-2H-izotiazol-3-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (P-stavki)	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P103 - Pred uporabo preberite etiketo. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P501 - Odstraniti

	vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.
--	----------------------------------------------------

### 2.3 Druge nevarnosti

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<0,1	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,1	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330

<b>Opombe:</b>	Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljene inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

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

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

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

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

### 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	Zaradi nevetljivih lastnosti izdelka posebna sredstva niso potrebna. Izdelek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodnji:

Podatki o nevarnostih:	Niso potrebne.
------------------------	----------------

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Ni posebnosti.
-------------------------------------	----------------

### 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	------------------------------

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izlitje zajeziti in pomešati izliti izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

	Odstranjevanje odpadkov - poglavje 13, uporaba osebne varovalne opreme - poglavje 8.
--	--------------------------------------------------------------------------------------

### 7. Ravnanje in skladiščanje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni zaščitni ukrepi:	Izdelek ni nevaren in ne zahteva posebnega rokovanja. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode z izdelkom zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.
Navodilo za varno ravnanje:	Izdelek ni nevarna kemikalija. Uporabiti dobro industrijsko prakso in osebno higijeno. Preprečiti da izdelek pride v stik z očmi in kožo.

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

Tehnični ukrepi in pogoji:	Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. <b>IZDELEK NE SME ZMRZNITI.</b> Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Izdelek hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladi s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Razred skladiščenja:	12: Negorljivi proizvodi
----------------------	--------------------------

<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
-----------------------------------	---------------------------------------------

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku 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 in 38/15):

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )	mejna vrednost (ml/m <sup>3</sup> , PPM)	KTV	Opomba
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	0,05 (l)		1	K Y

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora   Vrednost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Sveža voda = 0,004 mg/l Pretrgane sprostive = 0,001 mg/l Morska voda = 0 mg/l Čistilna naprava (STP) = 1,03 mg/l Usedlina v sveži vodi = 0,05 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,005 mg/kg suhe teže Zemlja = 3 mg/kg suhe teže

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Ni potrebna.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.
Toplotna nevarnost:	Ni uporabljivo

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Tekočina
(b) vonj:	Značilen
(c) mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
(d) pH:	9,0 - 10,5
(e) tališče/ledišče (°C):	825 °C (z razkrojem) ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; kalcijev karbonat
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	100 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Voda

(g) plamenišče:	Ni uporabljivo ;
(h) hitrost izparevanja:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	12: Negorljivi proizvodi
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota (kg/l):	1,64 - 1,66 ISO 2811
(n) topnost:	Se meša
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN 53019 20°C 15000 - 20000 mPas
Kinematična viskoznost:	> 21 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Ni ugotovljeno
(t) oksidativne lastnosti:	Ni podatkov
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Suha snov: (računsko, %)	62.19
Organska topila (ut. %)	0.30
Vsebnost vode: (računsko, %)	33.92

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---------------------------------------------

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Ni razpoložljivih podatkov
---------------------	----------------------------

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

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nekompatibilnost:	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) akutna strupenost:

ORALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri zaužitju in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri vdihavanju hlapov, meglic ali plina in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

#### Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
2-oktil-2H-izotiazol-3-on		LD50 Podgana 550 mg/kg	LD50 Zajec 690 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		LD50 Podgana 1020 mg/kg	

#### (b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

#### (c) resne okvare oči/draženje:

Na oči:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku z očmi in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na kožo:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo preobčutljivost kože in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### (e) mutagenost za zarodne celice:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

**(f) rakotvornost:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

**(g) strupenost za razmnoževanje:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost:**

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**(j) nevarnost pri vdihavanju:**

INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo nevarnost pri vdihavanju, aspiracijsko toksičnost.

## 12. Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	LC 50 (96 h) za vodno okolje Oncorhynchus mykiss (Šarenka) = 0,047 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje LEPOMIS = 0,18 mg/l EC 50, 48 h: Dafnije = 0,32 mg/l EC 50, 72 h: Alge = 0,031 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

### 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki lahko imajo dolgoročno škodljive učinke za vodno okolje.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.  Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 20
Embalaže:	Embalažo čimbolje izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko odstranjuje kot nenevaren odpadke po vrsti materiala.  Proizvajalec je podpisnik pogodbe z družbo za odpadno embalažo, kar kupcem omogoča brezplačno odstanjevanje izpraznjene embalaže preko pooblaščenih zbiralcev.

## 14. Podatki o prevozu

Transportna informacija	<b>Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID, po morju – IMDG, po zraku - IATA:</b> Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.1 UN številka:	-	-	-
14.2 Ime in opis:	-	-	-
14.3 Razred:	-	-	-
14.4 Embalažna skupina:	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-



## 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.a - Notranje matirane stene in stropi (Sijaj < 25@60o), premazi na vodni osnovi (VO)  
Proizvod vsebuje max. 9 g/l

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

## 16. Drugi podatki

### Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

H330 - Smrtno pri vdihavanju.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315 - Povzroča draženje kože.

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H311+H331 - Strupeno, če je v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

<b>Spremembe:</b>	
<b>Uporabljena literatura / Izvori podatkov:</b>	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.