

SPEKTRA antimikrobna barva

Revizija št:4  
Datum izdaje:12/09/09

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

**Ime izdelka:** SPEKTRA antimikrobna barva  
**Indeks artikla:** 12214  
**Splošno ime izdelka:** Barva na osnovi veziva, vode, pigmenta in organskih topil.  
**Proizvajalec/dobavitelj:** HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.  
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA  
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040  
e-mail:indok@helios.si  
**Telefon za nujne primere:** 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 4381 (INDOK služba).

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

**Nevarnosti pripravka:** Po metodologiji Pravilnika o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov (pogl. 15) IZDELEK NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
alkani C11-15	10-25	90622-58-5	292-460-6	-	Xn	R65 R66
alkani C9-12	10-25	90622-57-4	292-459-0	-	Xn	R65 R66 R53
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	<0.5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65
4,5-dikloro-2-oktil-2h-izotiazol-3-on	<0.5	64359-81-5	264-843-8	-	N C	R34 R50 R21/22 R37 R43
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<0.5	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	N T	R22 R23/24 R34 R43 R50/53

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI

<b>Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:</b>	Omotičnost, slabost, bruhanje, oteženo dihanje, draženje kože ali oči. Ob njihovem pojavu poiskati pomoč zdravnika in mu pokazati to spričevalo.
<b>Pri prekomernem vdihavanju:</b>	Vdihavati svež zrak. Počivati. Ne jesti ali piti, dokler ne minejo simptomi.
<b>Pri zaužitju:</b>	Ne jesti. Piti le vodo. Ne izsiljevati bruhanja.
<b>Pri politju po koži in obleki:</b>	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
<b>Pri politju po očeh:</b>	Izpirati z obilo vode, najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

#### 5. UKREPI OB POŽARU

<b>Preventivni ukrepi:</b>	Pripravek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda.
<b>Ukrepi pri gašenju:</b>	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje izdelkov in jih prestaviti na varno mesto.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	Poskrbeti za dobro zračenje.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
<b>Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:</b>	Zaježiti in zmešati razlit izdelek z zemljo, peskom in drugimi vpojilo za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne odpadke.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

<b>Ravnanje:</b>	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Hraniti na mestih, ki so nedostopna neusposobljenim osebam. Med uporabo ne jesti, piti.
<b>Skladiščenje:</b>	Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oz. skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja. Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. IZDELEK NE SME ZMRZNITI.

#### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

<b>Osebna zaščita:</b>	Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka.
<b>Zaščita dihal:</b>	Ni potrebna.

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:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )
Solvent nafta, lahka aromatska	64742-95-6	100

**Zaščita rok:** Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika). Vedno uporabljati zaščitne rokavice.

**Zaščita oči:** Uporabljati zaščitna očala, pri aplikacijah z brizganjem pa še ščitnik za obraz.

**Zaščita kože:** Uporabljati zaščitno obleko.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

<b>Izgled:</b>	Tekočina
<b>Barva:</b>	Bela
<b>Vonj:</b>	Po organskih topilih
<b>pH:</b>	N.A.
<b>Vrelišče:</b>	100 °C
<b>Plamenišče:</b>	56 °C ISO 3679
<b>Vnetišče:</b>	200 °C
<b>Gostota (kg/l):</b>	1 ISO 2811
<b>Viskoznost:</b>	20°C 1350 - 1630 mPas
<b>Vsebnost suhe snovi (ut. %):</b>	60-65
<b>Topnost v vodi:</b>	Netopen

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**Obstojnost:** Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

**Nezdružljivost:** Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**Vdihavanje:** Majhna verjetnost škodljivega učinka pri vdihavanju.

**Zaužitje:** Pri zaužitju lahko povzroči okvare tkiva v prebavnem traktu.

**Kontakt s kožo:** Nima škodljivega učinka na kožo.

**Kontakt z očmi:** Kapljice izdelka ali njegovi hlapi v visokih koncentracijah lahko povzročajo draženje oči.

Simptomi učinkovanja izdelka na organizem so navedeni v poglavju 4.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 20-25 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo.

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC 50 za vodno okolje ribe = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije = 1 - 10 mg/l

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

**Izdelka:** Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19\*

**Embalaže:** Odpadno embalažo odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

**Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:**

<b>UN številka:</b>	1263	BARVE (640 D)
<b>Razred:</b>	3	Vnetljive tekočine
<b>Embalažna skupina:</b>	III	
<b>Nalepka nevarnosti:</b>	3	
<b>Številka nevarnosti:</b>	30	

**Prevoz po morju – IMDG:**

<b>UN številka:</b>	1263
<b>Razred:</b>	3.3
<b>Stran:</b>	3372
<b>Nalepka nevarnosti:</b>	3

**Opomba:** Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po ADR/RID ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5.

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

**Označevanje pripravka:**

**Vsebuje:** 2-oktil-2H-izotiazol-3-on ; 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**R-stavki:**  
Pripravku ni pripisan noben R stavek.

**S-stavki:**  
S 29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Predpisi:** Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### Pomen R stavkov iz poglavja 3:

R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 10	Vnetljivo.
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 37	Draži dihala.
R 34	Povzroča opekline.
R 50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R 21/22	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 23/24	Strupeno pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R 50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.

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.