

SPEKTRA Mozaik žbuka

Revizija br.:2  
Datum izrade:08/07/08**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA / DOBAVLJAČA**

**Naziv proizvoda :** **SPEKTRA Mozaik žbuka**  
**Šifra proizvoda:** T750220,T750222,T750221,T750223,T750224,T750225,T750226,  
T750227,T750228,T750229,T750230,T750231,T750232,T750233,  
T750234,T750235,T750236,T750237,T750238,T750239  
**Opis proizvoda:** Vodena disperzija akrilatnog kopolimera.  
**Prodavač/dobavljač:** 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  
**Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112 (medicinska informacija na broj 00-385-01-2348-342)

**2. SASTAV / PODACI O SASTOJCI**

**Pripravak:** X  
**Sastav:** Kitovi, žbuke, mase za brtvljenje, punila za bojarske radove, proizvodi za površinsku obradu fasada, unutarnjih zidova, podova, stropova itd., koji nisu vatrootporni.

Sadrži za zdravlje i okoliš opasne sastojke :

Kemijski naziv	Konc. %	CAS br.	EC br.	Indeks br.	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja
----------------	---------	---------	--------	------------	------------------	-------------------

Pripravak ne sadrži takve tvari

Napomene:

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Opasnosti proizvoda:**  
**Fizikalno-kemijske:** Prema metodologiji Pravilnika o razvrstavanju, označavanju i pakiranju opasnih tvari, odnosno pripravaka (pogl. 15) PROIZVOD SE NE SVRSTAVA KAO  
**Na ljudsko zdravlje:**  
**Na okoliš:** OPASAN.

**4. MJERE PRVE POMOĆI**

**Generalna preporuka:** Pri pojavi navedenih simptoma u jakom obliku potražiti liječničku pomoć te mu pokazati ovaj list.

**Nakon udisanja:** Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.

**Nakon dodira s kožom i** Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i

<b>odjećom:</b>	sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJA POŽARA

<b>Preventivne mjere:</b>	Pripravak nije zapaljiv. Zatvarati spremnike s proizvodom.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	<b>PRIKLADNA:</b> Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), prah, CO2, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.  <b>NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:</b> Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
<b>Mjere prilikom gašenja:</b>	Gasiti u smjeru vjetra. Negoreće spremnike hladiti raspršenom vodom, spriječiti izlijevanje proizvoda te ih premjestiti na sigurno mjesto.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>Osobne mjere opreza:</b>	Osigurati dobro provjetranje.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju.
<b>Postupak čišćenja kod slučajnog ispuštanja:</b>	Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine. Smjesu ukloniti na organizirana odlagališta za poseban otpad.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

<b>Rukovanje:</b>	Prilikom rukovanja s proizvodom prostor dobro provjetravati. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskreće alate.
<b>Skladištenje:</b>	Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i dobro provjetranom prostoru, odnosno skladištiti prema uvjetima koji su navedeni na etiketi. Ambalaža mora biti označena originalnom etiketom proizvođača. Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

<b>Osobna zaštita:</b>	Osobna zaštitna sredstva prilagoditi tehnologiji primjene proizvoda.
------------------------	--

Propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnim sastojcima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV, Republike Hrvatske s pripadajućim međunarodnim konvencijama (NN 92/93 )

Naziv opasne tvari	CAS br.	MDK najveća dopuštena konc.	Biološke granične vrijednosti
--------------------	---------	-----------------------------	-------------------------------

(mg/m<sup>3</sup>)

Pripravak ne sadrži takve tvari

- Zaštita dišnih puteva:** Nije potrebna.
- Zaštita ruku:** Uvijek nositi zaštitne rukavice.
- Zaštita očiju:** Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
- Zaštita kože:** U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 645) te obuća od istih materijala ili gume.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled:</b>	Pastozna masa
<b>Boja:</b>	Različite nijanse
<b>Miris:</b>	Specifičan za disperzijske premaze
<b>pH:</b>	8.0 - 9.5
<b>Vrelište:</b>	100 °C voda, destilirana
<b>Plamište:</b>	N.A.
<b>Gustoća (kg/l):</b>	1.93-1.97 ISO 2811
<b>Viskoznost:</b>	DIN 53019 23°C 6000 - 10000 mPas
<b>Sadržaj suhe tvari (Vol. %):</b>	80-84
<b>Topivost u vodi:</b>	Miješa se

## 10. STABILNOST

- Stabilnost:** Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
- Nekompatibilnost:** Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Udisanje:** Manja mogućnost štetnog djelovanja na dišni sustav.
- Gutanje:** Ako se proguta može uzrokovati oštećenje tkiva u probavnom traktu.
- Dodir s kožom:** Nije štetan za kožu.
- Dodir s očima:** Kapljice proizvoda ili njegove pare u visokim koncentracijama mogu uzrokovati nadražnost očiju. Simptomi učinka proizvoda na organizam navedeni su u poglavlju 4.

**Napomene:** Konkretni toksikološki podaci za proizvod zasad nisu poznati. U tablici, koji slijedi, navedene su vrijednosti za čiste komponente. Vrijednosti so dobijene ili od dobavljača ili preko evropskih toksikoloških baza (ECB - European Chemical Bureau). Svijesni smo, da smjesa može imati bitno drugačija toksikološka svojstva, zato je primjena ovih podataka informativnog značaja.

## 12. EKOLOŠKI PODACI

Proizvod sadrži 2 % hlapivih organskih tvari.

U prirodi proizvod nije biološki razgradljiv.  
Proizvod nije štetan za organizme koji žive u vodi.

Spriječiti izlivanje u tlo, vodu, vodotokove, kanalizaciju i sprave za čišćenje.  
Preporučeni način razgradnje je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje.

**Napomene:** Konkretni toksikološki podaci za proizvod zasad nisu poznati. U tablici, koji slijedi, navedene su vrijednosti za čiste komponente. Vrijednosti so dobijene ili od dobavljača ili preko evropskih toksikoloških baza (ECB - European Chemical Bureau). Svijesni smo, da smjesa može imati bitno drugačija toksikološka svojstva, zato je primjena ovih podataka informativnog značaja.

## 13. POSTUPANJE S OTPADOM

**Proizvoda:** Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 75/442/EEC, dir. 94/3/EC).

Klasifikacijski broj otpada: 08 01 19

**Ambalaže:** Otpadnu ambalažu ukloniti u skladu s Pravilnikom o rukovanju s ambalažom i otpadnom ambalažom.

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

**Prijevoz željeznicom i cestom (RID/ADR):**  
Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

**Prijevoz morem (IMDG):**  
Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

## 15. PODACI O PROPISIMA

**Označavanje proizvoda:**

**Oznake opasnosti:**

**OZNAKE UPOZORJENJA:**

Pripravku nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

**OZNAKE OBAVIJESTI:**

S 29 Ne izljevati u kanalizaciju.

Zbog dovoljno visokog viskoziteta, proizvod se ne razvrsta sa R 65.

**Propisi:** Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je na osnovu Zakona o kemikalijama (NN 150/05) i njegovih podzakonskih aktova o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnika o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93).

## 16. OSTALI PODACI

**Značenje OZNAKA UPOZORENJA iz poglavlja 2:**

Proizvod ne sadrži komponente koje zahtjevaju navođenje Oznaka upozorenja.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.