

TESSAROL akril emajl B1-B3

Revizija br.:2
Datum izrade:21/02/07**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O DOBAVLJAČU / PROIZVOĐAČU**

Naziv proizvoda : TESSAROL akril emajl B1-B3
Šifra proizvoda: 16438,16439,16440
Opis proizvoda: disperzije akrilnog polimera u vodi, pigmentata, pomoćnih sredstava u organskim otapalima.
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: U slučaju ugroženosti zdravlja posavjetovati se s osobnim ili dežurnim liječnikom, u slučaju životne opasnosti nazvati telefonski br. +386 (1) 722 4381 (INDOK služba).

2. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJCI

Sastav: Premazna sredstva (boje i lakovi) na osnovi sintetskih polimera ili kemijski modificiranih prirodnih polimera dispergiranih ili otopljenih u vodi.

Sadrži za zdravlje i okoliš opasne sastojke :

| Kemijski naziv | Konc. % | CAS br. | EC br. | Indeks br. | Oznake opasnosti | Oznake upozorenja |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| amonijak, vodena otopina | <0.5 | 1336-21-6 | 215-647-6 | 007-001-01-2 | N C | R34 R50 |

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**Opasnosti proizvoda:**

Prema metodologiji Pravilnika o razvrstavanju, označavanju i pakiranju opasnih tvari, odnosno pripravaka (pogl. 15) PROIZVOD SE NE SVRSTAVA KAO OPASAN.

4. MJERE PRVE POMOĆI

| | |
|--|--|
| Mogući simptomi prekomjernog djelovanja proizvoda na organizam: | 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 odjećom: | Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika. |
| Nakon dodira s očima: | 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 SUZBIJANJA POŽARA

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

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

| | |
|--|--|
| Osobne mjere opreza: | Osigurati dobro provjetranje. |
| Mjere zaštite okoliša: | Izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala, odnosno kopanjem kanalic, priječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju te nakupljanje para u zatvorenim prostorijama. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na 112. |
| Postupak čišćenja kod slučajnog ispuštanja: | Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | |
|-------------------|---|
| Rukovanje: | Prilikom rukovanja s proizvodom prostor dobro provjetravati. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskreće alate. |
|-------------------|---|

Skladištenje: Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i dobro provjetravanom 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

Osobna zaštita: Osobna zaštitna sredstva prilagoditi tehnologiji primjene proizvoda. Upotrebljavati materijale koji su otporni na organska otapala (Viton, nitrilna guma Barricadeguma).

Zaštita dišnih puteva: Kod koncentracija viših od GVI obavezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).

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):

| Kemiski naziv sastojka | CAS br. | granična vrijednost (mg/m ³) |
|---------------------------------|---------|--|
| Pripravak ne sadrži takve tvari | | |

Zaštita ruku: Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Izgled: | Tekućina |
| Boja: | Ovisno o odabiru proizvoda |
| Miris: | Specifičan |
| pH: | N.A. |
| Vrelište: | °C |
| Plamište: | N.A. |
| Gustoća (kg/l): | 1.2 ISO 2811 |
| Viskoznost: | DIN4 20°C 150 - 180 s DIN6 20°C 40 - 50 s DIN8 20°C 20 - 30 s |
| Sadržaj suhe tvari (Vol. %): | 40-50 |
| Topivost u vodi: | Miješa se |

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 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:** Duže udisanje para organskih otapala prisutnih u proizvodu, u koncentraciji, koja prelazi dozvoljene granične vrijednosti (pogl. 8), može uzrokovati nadražnost sluznice dišnog sustava ili čak štetno djelovati na funkciju jetre, bubrega i centralnog živčanog sustava.
- Gutanje:** Ako se proguta može uzrokovati oštećenje tkiva u probavnom traktu.
- Dodir s kožom:** Duži i intenzivniji kontakt s kožom može uzrokovati njezino isušivanje.
- 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.

| Kemijski naziv | CAS br. | LC50 inhalacijski | LD50 oralno | LD50 dermalno |
|----------------|---------|-------------------|-------------|---------------|
|----------------|---------|-------------------|-------------|---------------|

12. EKOTOKSIČNI PODACI

Proizvod sadrži - % hlapivih organskih tvari.

Spriječiti izlivanje u tlo, vodu, vodotokove, kanalizaciju.

13. ODSTRANJIVANJE OTPADA

- 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:** Metalna ambalaža koja se ne može ponovno upotrijebiti, reciklira se ili odlaže u posebnim odlagalištima (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

- 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. ZAKONOM PROPISANI PODACI / PODACI O PROPISIMA

Označavanje proizvoda:

OZNAKE UPOZORJENJA:

Pripravku nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

OZNAKE OBAVIJESTI:

S 29 Ne izljevati u kanalizaciju.

Propisi: Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa Zakonom o otrovima (NN 27/99), Pravilnikom o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Listi otrova (NN 07/01) te EU Direktivom 67/548/EEC.

16. OSTALI PODACI

Značenje OZNAKA UPOZORENJA iz poglavlja 2:

R 34 Izaziva opekotine.

R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.

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.