



SIGURNOSNI LIST

EPOKSIL – Komponenta BStrana 1/5
Datum
izdavanja
10. 02. 2009
Verzija 07**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA**Trgovački naziv proizvoda: **EPOKSIL – Komponenta B**Tehnički naziv, upotreba: Dvokomponentna vodorazrjediva epoksidna boja
komponenta BProizvođač/dobavljač: **JUB Kemična industrija, d.o.o.**
Dol pri Ljubljani 28
1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija
Tel.: **+386 1 58 84 183**
Fax.: **+386 1 58 84 250**
e-mail: **info@jub.si**Važne napomene –
dodatne informacije: Tehnološko istraživački centar JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
1262 Dol pri Ljubljani
Tel.: 01 58 84 185
Fax.: 01 58 84 227
e-mail: info@trc-jub.si
**U slučaju zdravstvene ugroženosti, bez odlaganja se
posavjetujte s osobnim ili dežurnim liječnikom; u
slučaju životne opasnosti nazovite 112.****2. ODREDNICE O OPASNIM OSOBINAMA****Opasnosti za ljude:** Nadražuje oči i kožu. Dodir s kožom može uzrokovati preosjetljivost.
Opasnosti za okoliš: Štetno za organizme u vodi: može uzrokovati dugotrajne štetne
posljedice za vodeni okoliš.**3. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJJCIMA****Kemijski sastav:** mješavina epoksidnih smola – vodeni sustav, molna masa manja od 700

Opasni sastojak	Konc. ut %	CAS br. EEC br. Indeks br.	Razvrstavanje	R stavke
Bisfenol – A- (epiklorhidrin) epoksidna smola	10 - 25	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Xi, N	36/38-43-51/53
p-tet.-Butilfenil glicedileter	2,5 - 10	3101-60-8 221-453-2 -	Xi	36/38-43
1-Metoksi-2- propanol	2,5 - 10	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3		10

4. POSTUPCI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Inhalacija.

Dodir s kožom. Odstraniti natopljenu odjeću, kožu ispirati s vodom i sapunom.

Dodir s očima. Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15minuta), potražiti liječničku pomoć.

Gutanje. Hitno potražiti liječničku pomoć i pokazati neljepnicu ili ambalažu.

Znakoviti simptomi Glavobolja, omamljenost, vrtoglavica.

5. POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA

Proizvod nije razvrstan kao zapaljiv.

Primjerena sredstva za gašenje. CO₂ suhi prah, pjena, raspršena voda.

Neprikladna sredstva za gašenje: Jaki mlaz vode

Zaštitna oprema: Samostalni uređaj za disanje, poštivati mogućnost razvoja ugljičnog monoksida.

Posebni postupak pri gašenju Nezapaljene posude hladiti s raspršenim mlazom vode, odložiti na sigurno mjesto.

6. POSTUPCI U SLUČAJU ISPUŠTANJA U OKOLIŠ

Osobni sigurnosni postupci: Spriječiti dodir s kožom i očima, osigurati dobro prozračivanje

Postupci zaštite okoliša. Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, vodotoke i tlo. Pri većim razlijevanjima potrebno je izvjestiti određene službe.

Postupci uklanjanja. Veće količine precrpiti, područje istjecanja posipati s apsorpcijskim materijalom, i u kontejneru odstraniti samo na prikladno odlagalište. Prikupljeni otpad obraditi u skladu s postupcima u poglavlju 13.

7. POSTUPANJE S OPASNIM PROIZVODOM I SKLADIŠTENJE

Rukovanje. Proizvod držati izvan dohvata djece i životinja. Pri stručnoj upotrebi nisu potrebni nikakvi posebni postupci. Kod pojedinih korisnika može se pojaviti osjetljivost kože.

Skladištenje. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži u hladnom i prozračnom prostoru, odvojeno od kiselina, lužina i oksidacijskih sredstava, zaštititi od smrzavanja. Držati odvojeno od životinja, na mjestima nedostupnim djeci.

Proizvod: EPOKSIL – Komponenta B

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**Tehnički postupci:** Nisu potrebni**Zaštita dišnih puteva.** Samo pri špricanju/raspršivanju potrebno je nositi zaštitnu masku.**Zaštita ruku i tijela.** Zaštita ruku i tijela. Pri dugotrajnom izlaganju upotreba zaštitnih rukavica od nitril ili butil kaučuka. Upotreba radne odjeće.**Zaštita očiju.** Zaštitne naočale ili štitnici za obraz.**Radna higijena.** Pri svakom prekidu posla oprati ruke s vodom i sapunom, pri radu ne jesti i piti, ne pušiti. Radnu odjeću odložiti odvojeno, natopljenu odjeću odmah skinuti.**9. FIZIKALNE I KEMIJSKE OSOBINE**

Izgled:	tekućina
Boja:	bijela
Miris:	tipičan
pH:	8,0 – 9,0/20°C
Vrelište:	> 100 °C
Plamište:	n.a.
Temp. gorenja:	n. a.
Gustoća:	ca. 0,99 – 1,1 kg/dm ³ /20°C
Viskoznost:	ca. 1,45 Pas (5/20)/ 20°C
Eksplozijske granice:	n.a.
Parni tlak:	n.a.
Topivost u vodi:	miješa se s vodom
Sadržaj suhe tvari:	ca 58 - 62 ut. %

10. POSTOJANOST I REAKTIVNOST**Stabilnost.** Proizvod je kod normalnih uvjeta stabilan.**Opasni produkti razgradnje (pri termičkoj razgradnji).** Ugljični oksidi, dim.**Opasne reakcije.** Nisu poznate. Proizvod nije spojiv s jakim kiselinama, lužinama i oksidantima.

Proizvod: EPOKSIL – Komponenta B

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podaci vrijede za proizvod u mokrom stanju, osušen proizvod je za zdravlje neškodljiv. Toksikološko razvrstavanje se vrši prema konvencionalnoj metodi na osnovi toksikoloških osobina pojedinih sastojaka u proizvodu. (Točke 2 i 3 Sigurnosnog lista).

Toksikološke informacije o sastojcima:

Bisfenol-A-epiklorhidrin (CAS br.: 25068-38-6)

Akutna toksičnost.

Oralno: LD₅₀, štakor >5000 mg/kg

Nadražljivost:

Prisutni reakcijski produkt (molna masa manja od 700) nadražuje oči i kožu pa i dodir s kožom može prouzročiti preosjetljivost

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Mobilnost. Proizvod se miješa s vodom.

Razgradljivost. Proizvod je teško biorazgradljiv.

Ekotoksičnost. Proizvod ugoržava vodu, spriječiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotoke i tlo.

13. ODSTRANJIVANJE

U skladu s propisima o postupanju s otpadom otpad je razvrstan kao **nadražujući otpad – organski otpadci koji sadrže opasne tvari (oznaka po pravilniku je H 4) s klasifikacijskim brojem 08 01 19***. Odstranjujemo ga na organiziran način ili s odlaganjem na posebno prilagođena odlagališta. Tekući otpad ne smijemo odstranjivati zajedno s komunalnim otpadom, izljevati u vodu, kanalizaciju ili tlo. Ambalažu odlagati na posebna odlagališta: **zaprljana ambalaža: 15 01 10***. Za daljnje procesuiranje otpatka i ambalaže potražiti ovlaštenog sakupljača otpada. Otpad ne spajati s drugim nekompatibilnim materijalima (pog. pogl. 10).

14. TRANSPORTNI PODACI

ADR/RID	Razred: 9 (M6) UN broj: 3082 Ambalažna skupina III Naljepnica opasnosti: 9 Broj opasnosti: 90 Naziv i opis: OPASNA TVAR ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži epoksidne sastojke, Bisfenol-A- (epiklordihidrin) epoksidna smola)
IMDG, ICAO – TI / IATA - DGR	Razred: 9 UN broj: 3082 Ambalažna skupina III Naljepnica opasnosti: 9 Naziv i opis: OPASNA TVAR ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži epoksidne sastojke, Bisfenol-A- (epiklordihidrin) epoksidna smola)

15. ZAKONSKI PROPISANE INFORMACIJE

RAZVRSTAVANJE

Simbol opasnosti:

Xi, NADRAŽUJUĆE,

N, OPASNO ZA OKOLIŠ

Sadrži epoksidnu smolu (Bisfenol-A-epoklordihidrin)). Poštivati uputstva proizvođača

R –oznake R 36/38 Nadražuje oči i kožu
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R 51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

S-oznake S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode
S 29 Ne izljevati u kanalizaciju
S 37/39 Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list

16. DRUGE INFORMACIJE

R – oznake iz točke 2

R 10 Zapaljivo

R 36/38 Nadražuje oči i kožu

R 21/22 Štetno za zdravlje u dodiru s kožom i ako se proguta

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Sigurnosni list je usklađen s Uredbom ES/1907/2006. Pri razvrstavanju, označavanju i etiketiranju te zaštitni na radu, poštivane su odredbe direktive 67/548/ES i 1999/45/ES te nacionalnih propisa: **Pravilnik o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih proizvoda.**

Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda.

Podaci u Sigurnosnom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahtjeve vezane na proizvod i ne vrijede u kombinaciji s drugim materijalima ili u procesima, koji nisu predviđeni u uputstvima za upotrebu.

Proizvod upotrebljavati u sklopu dvokomponentnog premaza, poštivati i Sigurnosni list EPOKSIL – Komponenta A.

Datum 1. izrade: 15. 05. 2000.

Datum prethodnog izdanja: 10.01.2008.

Datum ponovljenog izdanja (verzija 07): 10.02.2008.

Promjene poglavlja: 1, 2, 3, 13, i 16.