



SIGURNOSNI LIST

EPOKSIL – Komponenta AStrana 1/5
Datum
izdavanja
10. 02. 2009
Verzija 05**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA**Trgovački naziv proizvoda: **EPOKSIL – Komponenta A**Tehnički naziv, upotreba: Dvokomponentna vodorazrjediva epoksidna boja
komponenta A - utvrđivač.Proizvođač/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.siVažne 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: Spriječiti ispuštanje u vodotoke, kanalizaciju i podzemlje.**3. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA****Kemijski sastav:** mješavina modificiranih alifatskih poliamina (vodena otopina), punila i
pigmenata.

Opasni sastojak	Konc. ut %	CAS br. EEC br. Indeks br.	Razvrstavanje	R stavke
3 – Aminometil - 3,5,5 – trimetilciklo- heksilamin	<2,5	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	C	21/22-34-43- 52/53
m-Ksilendiamin	<2,5	1477-55-0 216-032-5 -	C	20/22-34-52/53

4. POSTUPCI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

Inhalacija.	Unesrećenu osobu iznijeti na svjež zrak. Neka odmara.
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. Alkoholno otporna pjena, CO₂ suhi prah, pjena, raspršena voda.

Opasnosti gašenja Razvoj CO.

6. POSTUPCI U SLUČAJU ISPUŠTANJA U OKOLIŠ

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.

7. POSTUPANJE S OPASNIM PROIZVODOM I SKLADIŠTENJE

Rukovanje. Pobrinuti se za odgovarajuće prozračivanje skladišnih i radnih prostora.

Skladištenje. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži u hladnom i prozračnom prostoru.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

Zaštita dišnih puteva. Pri pravilnoj uporabi nije potrebno. Samo pri špricanju/raspršivanju potrebno je nositi masku za aerosole.

Zaštita ruku i tijela. Zaštitne rukavice(otporne na org. otopine) i zatvorena radna odjeća.

Zaštita očiju. Zaštitne naočale.

Radna higijena. Pri svakom prekidu posla oprati ruke s vodom i sapunom, pri radu ne jesti i piti, ne pušiti. Prethodna zaštita ruku sa zaštitnom kremom. Radnu odjeću odložiti odvojeno.

9. FIZIKALNE I KEMIJSKE OSOBINE

Izgled:	tekućina
Boja:	bijela, nijanse
Miris:	po aminima
pH:	10,0 – 12,0/20°C
Vrelište:	> 100 °C
Plamište:	> 100 °C
Temp. gorenja:	n. a.
Gustoća:	ca. 1,4 – 1,6 kg/dm ³ /20°C
Viskoznost:	22 – 23 Pas (5/20)/ 20°C
Eksplozijske granice:	n.a.
Parni tlak:	n.a.
Topivost u vodi:	miješa se s vodom
Sadržaj suhe tvari:	ca 65 - 72 ut. %

10. POSTOJANOST I REAKTIVNOST

Stabilnost. Proizvod je kod normalnih uvjeta stabilan.

Opasni produkti razgradnje (pri termičkoj razgradnji T: ca 170 °C). Stvaranje akrilonitrila.

Opasne reakcije. Proizvod nije spojiv s kiselinama.

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: Poliaminski adukt, sastav:
3 – Aminometil – 3,5,5 – trimetilcikloheksilamin (CAS br.: 2855-12-2)
m-Ksilendiamin (CAS br. 1477-55-0)

Akutna toksičnost.

Oralno: LD₅₀, štakor >2000 mg/kg

Preosjetljivost: moguća u dodiru s kožom.

Nadražljivost:

Oči: moguće

Koža: moguće

Udisanje: moguće

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Nema posebnih podataka. Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotoke i tlo.

13. ODSTRANJIVANJE

U skladu s propisima o postupanju s otpadom otpadak 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

Proizvod nije uvršten kao opasni teret pri prijevozu cestom ili željeznicom.

15. ZAKONSKI PROPISANE INFORMACIJE

RAZVRSTAVANJE

Simbol opasnosti:

Xi NADRAŽUJUĆE, sadrži 3-aminometil – 3,5,5-trimetilcikloheksilamin i m-ksilendiamin

R –oznake R 36/38 Nadražuje oči i kožu
R 41 Opasnost od opasnih oštećenja očiju

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 37/39 Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

16. DRUGE INFORMACIJE

R – oznake iz točke 2

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

R 34 Izaziva opekotine

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati na vodeni okoliš

Sigurnosni list je usklađen s Uredbom ES/1907/2006. Pri razvrstavanju, označavanju i etiketiranju te zaštiti 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.

Datum 1. izrade: 15. 05. 2000.

Datum prethodnog izdanja: 10.01.2008.

Datum ponovljenog izdanja (verzija 05): 10.02.2009.

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