



SIGURNOSNI LIST

**AKRINOL**

Strana 1/4  
Datum  
izdavanja  
**10. 02. 2009**  
Verzija 05

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA****Trgovački naziv proizvoda: AKRINOL****Tehnički naziv, upotreba:** Mineralna građevinska ljepila na osnovi cementa za lijepljenje keramike.**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.si](mailto: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](mailto: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:** Mortna mješavina djeluje s vodom alkalno. Nadražuje oči i kožu.  
Opasnost od teških oštećenja očiju.**Opasnosti za okoliš:** nisu definirane.**3. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA****Kemijski sastav:** Suha mortna mješavina na osnovi mineralnih veziva (portland cement) i dodataka.

Opasni sastojak	Konc. ut %	CAS br. EEC br. Indeks br.	Razvrstavanje	R stavke
Portland cement	25 - 50	65997-15-1 266-043-4 -	X <sub>i</sub>	36/38-41-43
Željezni sulfat	< 0,1	7720-78-7 231-753-5 -	X <sub>n</sub>	22

#### 4. POSTUPCI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

<b>Inhalacija.</b>	/
<b>Dodir s kožom.</b>	Odstraniti natopljenu odjeću, kožu ispirati s vodom i sapunom.
<b>Dodir s očima.</b>	Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15minuta), ako je potrebno, potražiti liječničku pomoć.
<b>Gutanje.</b>	Više puta popiti malo vode, te potražiti liječničku pomoć.

#### 5. POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA

**Sredstvo za gašenje.** /  
**Postupci pri gašenju.** /

#### 6. POSTUPCI U SLUČAJU ISPUŠTANJA U OKOLIŠ

**Osobni sigurnosni postupci.** Spriječiti prašenje.

**Postupci zaštite okoliša.** Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju i vodotoke.

**Postupci uklanjanja.** Mehanički (suho) odstranjivanje rasute mortne smjese.

#### 7. POSTUPANJE S OPASNIM PROIZVODOM I SKLADIŠTENJE

**Rukovanje.** Proizvod prenositi u zatvorenim vrećama (ambalaži). Mokra mortna mješavina djeluje alkalno, zaštita očiju.

**Skladištenje.** Skladištiti u suhim prostorima, zaštititi od vlage. Ne skladištiti zajedno s kiselinama.

#### 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Zaštita dišnih puteva.** U slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske.

**Zaštita ruku i tijela.** Pri ponavljajućem kontaktu s kožom preventivna zaštita ruku sa zaštitnom kremom. Upotreba radne odjeće.

**Zaštita očiju.** Zaštita očiju od prašine odnosno mokre mortne smjese.

**Radna higijena.** Pri svakom prekidu rada oprati ruke. Radnu odjeću odlagati odvojeno.

**9. FIZIKALNE I KEMIJSKE OSOBINE**

Izgled:	praškast
Boja:	svijetlo siva
Miris:	bez mirisa
pH:	11,5 – 13/20°C (mokra mortna smjesa)
Vrelište:	n.a.
Plamište:	n. a.
Temp. gorenja:	n. a.
Nasipna težina:	1150 - 1250 kg/m <sup>3</sup> /20°C
Viskoznost:	n.a.
Eksplozijske granice:	n. a.
Parni tlak:	n. a.
Topivost u vodi:	do 1,5 g/l/20° C za cement
Količina suhe tvari:	n.a.

**10. POSTOJANOST I REAKTIVNOST**

Nema podataka o nepostojanosti i reaktivnosti. Zaštititi od vlage i kiselina.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

Nisu definirani

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Nisu definirani. Sprječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotoke, povišuje pH vode.

**13. ODSTRANJIVANJE**

U skladu s propisima o postupanju s otpadcima stvrnutu mortnu smjesu obrađujemo kao građevinski otpad s klasifikacijskim brojem **17 09 04**.

**Ambalaža: 15 01 01.** Očišćena papirnate vreće se mogu reciklirati.

**14. TRANSPORTNI PODACI**

**ADR/RID:** Proizvod nije uvršten kao opasna roba pri prijevozu cestom ili željeznicom.

## 15. ZAKONSKI PROPISANE INFORMACIJE

### RAZVRSTAVANJE:

**Simbol opasnosti:** X<sub>i</sub>, NADRAŽUJUĆE, sadrži cement

**R-oznake:** R36/38 Nadražuje oči i kožu.  
R41 Opasnost teških oštećenja očiju

**S-oznake:** S 2 Čuvati izvan dohvata djece  
S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i s očima  
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti pomoć liječnika  
S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode  
S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice  
S 46 Ako se proguta, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ambalažu

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### R – stavke iz točke 2

R 22 Štetno ako se proguta  
R 36/38 Nadražuje oči i kožu  
R 41 Opasnost od teških oštećenja očiju  
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

**U proizvodu na osnovi cementa je sadržaj kroma (Cr 6<sup>+</sup>) reducirana u skladu s Pravilnikom o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih proizvoda.**

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.**