

BEZBEDNOSNI LIST

| | |
|--|----------|
| Datum izdavanja: | 07/03/16 |
| Verzija: | 1 |
| Revizija: | 1 |
| Datum prestanka važenja prethodnog dokumenta: | 06/03/16 |

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet***Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgovačko ime: KEREKOL EK11

***Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Stirolcol lepilo za stiropor je namenjeno za lepljenje stiropora i stirodura kod termoizolacionih sistema, za lepljenje gipsanih ploča, keramičkih pločica i gasbetonskih blokova. Može se koristiti i za utiskivanje armaturne mrežice na stiropor, kao i za nanošenje sloja preko mrežice.
Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

***Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

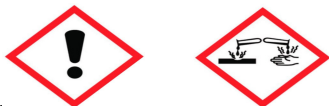
Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
Status: Proizvođač
Adresa: Veljka Paunovića br. 3, 22240 Šid, Srbija
Telefon: +381 022 2715-500, 022 710-617, 022 716-799
Fax: +381 022 2715-500, 022 710-617, 022 716-799
E-mail adresa: evrojug@gmail.com

***Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Telefon Centra za kontrolu trovanja
VMA: +381 11 360 84 40 (0-24h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti***Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Spec. toks za ciljni organ jednokratna izloženost, kategorija 3 -H335
Iritacija kože, kategorija 2-H315
Teško oštećenje oka, kategorija 2-H318
Senzibilizacija kože, kategorija 1-H317

***Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Piktogrami:

Reč upozorenja: Opasnost

Izjave opasnosti: H335- Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H315-Izaziva iritaciju kože.
H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318- Dovodi do teškog oštećenja oka.

Izjave o merama predostrožnosti: P264- Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/zsštitne naočare/zaštitu za lice.
P302+P352- Ako dospe na kožu oprati sa puno sapuna i vode.
P305+P352- Ako dospe u oči oprati sa puno sapuna i vode.
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnom propisima

***Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema podataka

POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima

Strana 2/6

***Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

Nije primjenljivo.

***Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

| Hemijaki naziv supstance | CAS broj | EC broj | Klasifikacija DSD/DPD | Klasifikacija CLP/GHS | koncentracija % |
|--------------------------|------------|-----------|----------------------------------|---|-----------------|
| portland cement | 65997-15-1 | 266-043-4 | Xi, iritativno, R37/38, R41, R43 | Spec toks za ciljni organ J1, kat3, H335; irit kože, kat 2, H315; Teško oštećenje oka, kat 1, H318; Senzib.kože, kat 1, H317; | 20-50% |

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći***Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

Opšte preporuke: Odmah isprati sa dosta vode. Zatražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima: Odmah isprati sa dosta vode. Zatražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom: Temeljno oprati kožu sapunom I isprati hladnom vodom. U slučaju pojave bola I iritacije zatražiti medicinsku pomoć.

Udisanje: U slučaju udisanja prašine, izvesti osobu na svež vazduh. Ako dođe do gušenja I kašlja, zatražiti lekarsku pomoć.

Gutanje: U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje. Dati osobi veliku količinu vode. Ako je došlo do gutanja veće količine proizvoda zatražiti medicinsku pomoć.

***Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Dugotrajan I ponovljen kontakt proizvoda sa nezaštićenom kožom, može izazvati iritaciju.

***Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Prilikom kontaktiranja lekara, poneti I pokazati ovaj bezbednosni list.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara***Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Ukoliko dođe do požara u blizini proizvoda, preduzeti mere I sredstva za gašenje požara koje su odgovarajuće za okolinu u kojoj je požar nastao.

Može se koristiti alkoholna pena, prah, CO2 I vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Nije dostupno.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti*Koje mogu nastati od supstanci i smeš:** Opasnih proizvoda sagorevanja: NEMA***Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:** Obavezno korišćenje lične zaštitne oprema (cipele, odelo, rukavice, zaštita za oči I lice, aparat za disanje)**POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa*****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Izbegavati udisanje prašine I kontakt sa kožom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

***Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Ne spirati proizvod u kanalizaciju I drenažne sisteme I ne dozvoliti da proizvod dospe u površinske I podzemne tokove.

***Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Ukoliko dođe do rasipanja proizvoda, potrebno je prosuti materijal pokupiti I smestiti u odgovarajući kontejner.

Koristiti suve metode čišćenja koje ne izazivaju prašenje. Odstraniti otpadni materijal u odgovarajući kontejner.

Obavezno korišćenje lične zaštitne opreme.

Proizvod može dalje da se upotrebljava ukoliko nije kontaminiran drugim materijalima.

***Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja.**

Odgovarajuća lična zaštitna oprema je navedena u Poglavlju 8.

Sakupljeni materijal tretirati prema uputstvima iz Poglavlja 13. tretman I odlaganje otpada.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Strana 3/6

***Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitne gumene rukavice.

***Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži u zatvorenim, suvim skladišnim prostorima na temperaturi od +5°C do +25°C. Sadržaj rastvornog hroma Cr(VI) u proizvodu je manji od 0.0002 % obračunato na ukupnu masu suvog cementa, što se postiglo dodavanjem redukcionog sredstva u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.Glasb+nik RS br. 90/2013). Rok trajanja proizvoda je usklađen sa periodom u kojem je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije rastvornog Cr (VI) ispod granične vrednosti.

***Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Da bi se smanjilo nastajanje prašine u mešalice prvo sipati vodu. Sipati proizvod sa što niže visine i polako mešati.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita***Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.**

Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme. Standard SRPSZ.BO.001 iz 2007. godine.

| opis | CAS broj | vrsta | vrednost | jedinica mere |
|-----------------|------------|---------|----------|---------------|
| portland cement | 65997-15-1 | prašina | 5 | mg/m3 |

***Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

Opšte sigurnosne i higijenske mere: Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita ruku: Upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: Upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.

Zaštita kože: Upotreba zaštitne odeće i obuće.

Zaštita disajnih organa: Upotreba maske sa filterom.

Kontrola izloženosti životne sredine: Proizvod ne odlagati u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva***Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

| | |
|--|-----------------------------------|
| a) Izgled: | prah |
| Boja: | siva |
| b) Miris: | karakterističan |
| v) Prag mirisa: | nema podataka |
| g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet: | nema podataka |
| d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja | nema podataka |
| d) Početne tačka ključanja i opseg ključanja: | nema podataka |
| e) Tačka paljenja: | nema podataka |
| ž) Brzina isparavanja: | nema podataka |
| z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | nema podataka |
| i) Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | nema podataka |
| j) Napon pare: | nema podataka |
| k) Gustina pare: | nema podataka |
| l) Relevantna gustina na 20 °C: | nema podataka |
| lj) Rastvorljivost u vodi: | meša se sa vodom |
| m) Koeffcijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: | nema podataka |
| n) Temperatura samopaljenja: | proizvod nije zapaljiv |
| nj) Temperatura razlaganja: | nema podataka |
| o) Viskozitet: | nema podataka |
| p) Eksplozivna svojstva: | proizvod nema eksplozivne osobine |
| r) Oksidujuća svojstva: | proizvod nema oksidujuće osobine |

***Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci:**

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Strana 4/6

*Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: nema podataka

*Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Stabilan pri preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.

*Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Nema podataka

*Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Čuvati dalje od izvora vlage.

*Podpoglavlje 10.5. Ne kompatibilni materijali: NEMA

*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nema pri normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

*Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smešu:

| | |
|--|---|
| a) Akutna toksičnost: | Nema podataka |
| b) korozivno oštećenje kože/iritacija | Izaziva iritaciju kože. |
| v) teško oštećenje oka/ iritacija oka | Može da izazove teško oštećenje oka |
| g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| d) mutagenost germinativnih ćelija | nema podataka |
| đ) karcinogenost | nema podataka |
| e) toksičnost po reprodukciju | nema podataka |
| ž) specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost | nema podataka |
| z) specifična toksičnost za ciljni organ višekratna izloženost | nema podataka |
| .i) opasnost od aspiracije | nema podataka |

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

*Podpoglavlje 12.1. Toksičnost: nema podataka

*Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: nema podataka

*Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: nema podataka

*Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: nema podataka

*Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: PBT/vPvB procena nije dostupna kao procena hemijske sigurnosti, nije tražena niti sprovedena.

*Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: nema podataka

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Strana 5/6

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana*otpada:**

uklanjanje otpada: Sa nastalim proizvodom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/2009; 88/2010). Očvršli ostaci proizvoda mogu se odlagati kao građevinski otpad sa klasifikacionim brojem 17 09 04.
 Onečišćena ambalaža: Onečišćena ambalaža, sa klasifikacionim brojem 15 01 01, lako se reciklira.
 Važeći lokalni propisi: Otpad ne odlagati u kanalizacione sisteme, jer proizvod u kontaktu sa vodom može dovesti do povećanja pH vrednosti.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu***Podpoglavlje 14.1. UN broj:**

Nije dodeljen

***Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:**

Nije dodeljen

***Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:**

Proizvod nije klasifikovan kao opasna materija u skladu sa transportnom regulativom.

***Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:**

Nema podataka

***Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:**

Nema podataka

***Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:**

Nema podataka

***Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:**

Nema podataka

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci***Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS" br. 36/09,88/10, 92/11, 93/12).
 - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda („Sl.glasnik RS" br. 59/10, 25/11, 5/12).
 - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl.glasnik RS" br. 64/10, 26/11).
 - Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 81/10, 100/11).
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.Glasnik RS br. 90/2013.)

***Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

| | |
|-----------------------------------|---|
| izmene u odnosu na prethodni MSDS | Prethodni bezbednosni list (od 20.10.214.) je izmenjen I dopunjen u svim poglavljima, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista SL. Glasnik RS br. 100/2011. |
| spisak relevantnih H , P , oznaka | <p>H335- Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H315-Izaziva iritaciju kože. H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318- Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>P264- Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/zsštitne naočare/zaštitu za lice. P302+P352- Ako dospe na kožu oprati sa puno sapuna I vode. P305+P352- Ako dospe u oči oprati sa puno sapuna I vode. P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnom propisima</p> |
| spisak skracenica: | <p>Skraćenice I akronimi: ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju RID: Propis koji se odnosi na Međunarodno prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport IATA DGR: Propisi koji se odnose na opasne materije a koje je izdala Međunarodna asocijacija za avio transport ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije ICAO-TI: Tehničko uputstvo ~Organizacije međunarodne civilne asocijacije~ (ICAO) GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije I označavanja hemikalija EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS)(odsek Američkog hemijskog društva) LC50: Smrtonosna koncentracija , 50 procenata LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata SRPS : oznaka za standarde I srodne dokumente koje donosi institut za standardizaciju Srbije. Bezbednosni list izmenjen I dopunjen u poglavljima 1-16. Korišćena literatura: Bezbednosni list dobavljača sirovina, sajt www.sigmaaldrich.com</p> <p>Informacije u ovom Bezbednosnom listu su date u skladu sa našim dosadašnjim saznanjima o ovom proizvodu i podložne su izmenama. Proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputstvu.</p> |