SZTR EVROJUG ŠID

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izdavanja:	13.12.17.
Verzija:	1
Revizija:	1
Datum prestanka važenja prethodnog dokumenta:	12-12-17

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije I podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

***Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgovačko ime: DEKOMAL

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

DEKOMAL je praškasti dekoratvini malter namenjen za zaštitu I dekoraciju spoljašnjih I unutrašnjih zidnih površina od maltera, betona, salonita I drugih čvrstih materijala.

Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

***Podpoglavlje 1.3. Podaci o snadbevaču:**

Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
Status: Dalji korisnik I distributer
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 (7-15h)

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

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

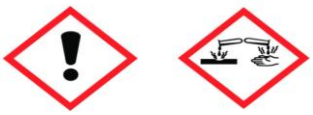
POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

***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

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

Nije primenljivo.

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

Hemijaki naziv supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija DSD/DPD	Klasifikacija CLP/GHS	koncentracija %
BELI portland cement	65997-15-1	266-043-4	Xi, iritativno, R37/38, R41, R43	Spec toks za ciljni organ JI , kat3, H335; irit kože, kat 2, H315; Teško oštećenje oka, kat 1, H318; Senzib.kože, kat 1, H317;	15-20%
KREČ	1305-62-0	215-137-3		Spec toks za ciljni organ JI , kat3, H335; irit kože, kat 2, H315; Teško oštećenje oka, kat 1, H318;	2-5%

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 smeša**

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

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

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

***Podpoglavlje 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.

***Podpoglavlje 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

***Podpoglavlje 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

***Podpoglavlje 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 oragana: Upotreba maske sa filterom.

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

POGLAVLJE 9. Fizička I hemijska svojstva

***Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled:	prah
Boja:	BELA
b) Miris:	karakterističan
v) Prag mirsa:	nema podataka
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	nema podataka
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema podataka
đ) 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) Koeficijent 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

***Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:**

POGLAVLJE 10. Stabilnost I reaktivnost

***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. Nekompatibilni materjali:** 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. Tokisičnost:**	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

***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). Očvrsli 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.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

izmene u odnosu na prethodni MSDS

Prethodni bezbednosni list (od 07.03.16.) 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

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.

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

spisak skracenica:

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 vezdušni 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 usaglešeni 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.sigmaaldricht.com

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 upustvu.