BEZBEDNOSNI LIST

JUBIZOL UNIVERSAL EPS FIX

Datum izrade: 15.05.2014.
Verzija 2, 30.04.2015. menja verziju 1 od 15.05.2014.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije
Trgovačko ime: JUBIZOL UNIVERSAL EPS FIX
Oznaka proizvoda: JUF
Registarski broj hemikalije: *-*
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
- Proizvod JUBIZOL UNIVERSAL EPS FIX je mineralni građevinski lepak na bazi cementa. Namenjen je za lepljenje izolacionih ploča od ekspandiranog polistirena i za izradu armiranog sloja termoizolacije pre nanosa dekorativnog maltera.
- Za druge namene, izuzev gore navedenih se ne preporučuje.
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču
- Dalji korisnik:
JUB d.o.o.
Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA
T: + 381 22 40 99 99
E: jugoslav.jovanovic@jub.rs
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve
- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 71 (radnim danom 7-15h)
- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije
- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (''Službeni glasnik RS'', broj 105/2013).
Iritacija kože 2, *H315 Izaziva iritaciju kože.*
Teško oštećenja oka 1, *H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.*
Senzibilizacija kože 1, *H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.*
Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost 3, *H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.*

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (''Službeni glasnik RS'', broj 59/2010, 25/2011 i 5/2012).
Xi *Iritativno*
R37/38 *Iritativno za respiratorne organe i kožu.*
R41 *Rizik od teškog oštećenja oka.*
R43 *Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.*

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Opasnost
H315 *Izaziva iritaciju kože.*
H317 *Može da izazove alergijske reakcije na koži.*
H318 *Dovodi do teškog oštećenja oka.*
H335 *Može da izazove iritaciju respiratornih organa.*
P101 *Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.*
P102 *Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.*
P261 *Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.*
P280 *Nositi zaštitne rukavice (nepropusne, npr.nitrilne), zaštitno odelo (koje će sprečiti kontak proizvoda sa kožom), zaštitne naočare (sa bočnom zaštitom).*
P305+P351+P338 *AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.*
P501 *Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.*
Sadrži cement, portland

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.
- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasna supstanca	***CAS br.*** ***EC br.*** ***Indeks br.***	*Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (''Službeni glasnik RS'', broj 59/2010, 25/2011 i 5/2012)*	*Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (''Službeni glasnik RS'', broj 105/2013).*	***Konc. %***
Cement, portland	*65997-15-1* *266-043-4*	*Xi; R37/38-41, R43*	*Ošt.oka 1, H318* *Irit. kože 2, H315* *Senzib. kože 1, H317* *Spec. toks. – JI 3, H335*	*25-35*

Tekst oznaka i skraćenica dat je u Poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon udisanja: Obezbediti dovod svežeg vazduha. Konsultovati lekara za svaki slučaj. U slučaju nesvestice, povređenog transportovati u stabilnom položaju na stranu.

- Nakon kontakta sa kožom: Odmah ispirati kožu vodom i sapunom.

- Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

- Nakon gutanja: Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

- Odloženi simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Sam proizvod ne gori. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Nisu dostupne relevantne informacije

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Postupati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Koristiti zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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

- Sakupiti mehanički i smestiti u odgovarajući kontejner. Prilikom sakupljanja ne izazivati prašenje.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Izbegavati prašenje proizvoda, po potrebi obezbediti ventilaciju.

- U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti.

- Oprati ruke nakon korišćenja, ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Zaštititi od vlage.

- Proizvod sadrži cement, a sadžaj hroma (VI) je smanjen redukcijom ispod 2 ppm rastvornog hroma (VI) obračunatog na ukupnu masu suvog cementa za period roka trajanja proizvoda.
Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.
- Videti Tehnički list proizvoda: 006/13-md, 07.06.2013.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

R.br.	*Naziv materije*	*CAS* *EC broj*	*MDK* *za respirabilnu prašinu**	*MDK* *za ukupnu prašinu**
1.	*Cement, portland*	*65997-15-1* *266-043-4*	*5mg/m^3*	*15mg/m^3*

****Izvor podataka:** Bezbednosni list za Cement, Verzija 2.0, Datum izrade 01.01.2013., Revizija 3.0, Datum revizije: 27.01.2014.*
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.
- Zaštita kože:
Zaštita ruku. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije.
Zaštita drugih delova tela. Radno odelo.
- Zaštita disajnih organa: U slučaju većeg prašenja koristiti masku (filter tip P2).
- Zaštita od termičkih opasnosti: Nije potrebna.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
- Izgled/boja: Prah / Svetlo sivo.
- Miris: Bez mirisa.
- Prag mirisa: Nije određen.
- pH: Neprimenjivo.
- Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nije primenljivo.
- Tačka paljenja: Nije primenljivo.
- Brzina isparavanja: Nije primenljivo.
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije zapaljiv.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.
- Napon pare: Nije primenljivo.
- Gustina pare: Nije primenljivo.
- Relativna gustina: 1,4 g/cm^3.
- Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.
- Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.
- Temperatura razlaganja: Nije određena.
- Viskozitet: Nije primenljivo.
- Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.
- Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci
- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost
- Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost
- U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija
- Opasne rekcije nisu poznate.
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati
- Zaštititi od vlage.
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali
- Zaštititi od vlage.
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje
- Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima
- Akutna toksičnost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Korozivno oštećenje kože / iritacija:
Izaziva iritaciju kože.
- Teško oštećenje oka / iritacija oka:
Dovodi do teškog oštećenja oka.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:
Može da izazove alergijske reakcije na koži i iritaciju respiratornih organa.
- Mutagenost germinativnih ćelija:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Karcinogenost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Toksičnost po reprodukciju:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Opasnost od aspiracije:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda (K_{ow}): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

- Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- Proizvod: Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Indeksni broj 17 09 04 Mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03.

- Ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksni broj 15 01 01 Papirna i kartonska ambalaža.

- Posebne mere predostrožnosti: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (''Službeni glasnik RS'', broj 56/10);

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod JUBIZOL UNIVERSAL EPS FIX ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transport u skladu sa ADR, RID, ADN, IMDG Code, ICAO.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:
- Zakon o hemikalijama (''Sl.glasnik RS'', broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12);
- Zakon o transportu opasnog tereta (''Sl.glasnik RS'', broj 88/10);
- Zakon o upravljanu otpadom ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 88/10);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (''Sl.glasnik RS'', broj 59/10, 25/11, 5/12);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN "Službeni glasnik RS", broj 105/13);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (''Sl.glasnik RS'', broj 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (''Sl.glasnik RS'', broj 48/14);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (''Službeni glasnik RS'', broj 106/09);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (''Službeni glasnik RS'', broj 90/13, ograničenje i zabrana broj 47.);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- Izmene:
Ceo bezbednosni list.
- Skraćenice i akronimi:
ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.
RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.
ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.
IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.
ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.
VOC sadržaj: Masa isparljivih organskih jedinjanja prikazana u g/l.
EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).
PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.
vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.
- Literatura i izvor podataka:
Bezbednosni listovi komponenata.
- Metoda procene podataka za smešu:
Nije primenljivo.
- Oznake rizika / obaveštenja o opasnosti, oznake bezbednosti / obaveštenja o merama predostrožnosti:
Xi Iritativno

R37/38 Iritativno za respiratorne organe i kožu.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
Irit. kože 2: Iritacija kože.
Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka.
Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost.
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:
Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

- Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju nanašim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.
- Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima, koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine.