

JUB BETON KONTAKT

Datum izrade: 06.04.2014.

Verzija 2 od 05.11.2018. menja verziju 1 od 06.04.2014.

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: JUB BETON KONTAKT

Oznaka proizvoda: BTK

Identifikacija sastojaka.: Stiren-akrilatno vezivo, kalcijum-karbonatna punila, ugušćivaci, pigmenti, aditivi.

Registarski broj hemikalije: /

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

- JUB BETON KONTAKT je grubi premaz na bazi stiren-akrilatnog veziva i punila, zelene boje. Koristi se kao osnovni premaz pre nanošenja mašinskih maltera na glatke betonske površine, povećava hrapavost i poboljšava prijanjanje.

-Za druge primene 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: zeljko.nikolic@jub.eu

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, T: +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 i 52/2017):

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

GHS piktogrami: Nema.

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o opasnosti: Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima.

Dodatne informacije:

EUH208 Sadrži reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1), 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on i 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.

- vPvB: Neprimenjivo.

JUB BETON KONTAKT

- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Može da dovede do preosetljivosti kože.
- 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 u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013 i 52/2017)	Konc. %
2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on	220-239-6 2682-20-4	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H330 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 Senzib. kože 1, H317	<0,01
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Ak. toks. 4 *, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hr. 2 ,H411	<0,01
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410 Senzib. kože 1, H317	<0,0004

Tekst oznaka i skraćenica dat je u Poglavljju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšti savet: Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti adekvatnu radnu opremu.
- Nakon udisanja: Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na vež vazduh. Konsultovati lekara ako se ne osećate dobro.
- Nakon kontakta sa kožom: Odmah ispirati kožu vodom i sapunom, najmanje 20 minuta. U slučaju pojave simptoma kontaktirati lekara.
- 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.

JUB BETON KONTAKT

- 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 (npr. pesak ili univerzalnim upijačima za hemikalije). Ostatke proizvoda sprati vodom. Sakupljen materijal i vodu od spiranja odložiti u odgovarajući kontejner, a zatim postupati u skladu sa instrukcijam iz Poglavlja 13.

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

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

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

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Skladištiti i transportovati na temperaturama od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktnog dejstva sunčeve svetlosti.

- Ne sme da smrzne.

- Rok trajanja u originalnoj i neoštećenoj ambalaži: 12 meseci.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.

- Videti Tehnički list proizvoda R-SRB; BTK20/v-4/ AR, 22.07.2015.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

- Proizvod ne sadrži hemijske materije sa obavezujućim graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

JUB BETON KONTAKT

- *Zaštita kože: Zaštitne rukavice otporne na hemikalije. Radno odelo.*
- *Zaštita disajnih organa: U normalnim uslovima rad nije potrebna.*
- *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: Tečnost sa zrcima granulata / Zelena.*
- Miris: Karakteristično.*
- Prag mirisa: Nije određen.*
- pH: 8-10 (vodeni rastvor, 20 °C).*
- Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.*
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: 100°C.*
- 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: 1,30-1,40 g/cm³.*
- Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.*
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.*
- Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.*
- Temperatura razlaganja: Nije određena.*
- Viskozitet: Pastozan*
- Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.*
- Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.*

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- *Max. VOC (A/g): 40g/l; ovaj proizvode sadrži max VOC 11g/l.*

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 reakcije nisu poznate.*

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

- *Zaštiti od smrzavanja i direktnog dejstva sunčeve svetlosti.*

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

- *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

- *Nisu poznati opasni produkti razgradnje.*

JUB BETON KONTAKT

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- a) *Akutna toksičnost:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- b) *Korozivno oštećenje kože / iritacija:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- c) *Teško oštećenje oka / iritacija oka:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- d) *Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:*
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Komponente:
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1): $C \geq 0,0015\%$;
2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on: $C \geq 0,1\%$;
1,2-benzizotiazolin-3-on: $C \geq 0,05\%$;
- e) *Mutagenost germinativnih ćelija:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- f) *Karcinogenost:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- g) *Toksičnost po reprodukciju:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- h) *Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- i) *Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:*
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- j) *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

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije poznato ugrožavanje vode.

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.

JUB BETON KONTAKT

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- *Proizvod: Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom. Indeksni broj 08 01 12 Otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11.*

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 02 Plastična ambalaža. Pakovanja: plastične kante od 20kg. Očišćena ambalaža može se reciklirati.*

- *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 JUB BETON KONTAKT 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, 25/15);*
 - *Zakon o biocidnim proizvodima („Sl.glasnik RS”, broj 36/09, 88/10, 92/11, 25/15);*
 - *Zakon o transportu opasne robe („Sl.glasnik RS”, broj 104/16);*
 - *Zakon o upravljanju 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 u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN „Službeni glasnik RS”, broj 105/13 i 52/2017);*
 - *Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 100/11);*
 - *Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl.glasnik RS”, broj 50/117);*

JUB BETON KONTAKT

- *Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl.glasnik RS”, broj 90/13, 25/15, 2/16, 36/18);*
- *Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, broj 106/09);*

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- *Izmene:*

Usled promene u klasifikaciji, nov 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 jedinjenja 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.

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost

Irit. kože 2: Iritacija kože.

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.

Ošt. oka 1: Oštećenje oka.

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu

- *Literatura i izvor podataka:*

Bezbednosni listovi komponenata.

- *Metoda procene podataka za smešu:*

Nije primenljivo.

- *Obaveštenja o opasnosti, obaveštenja o merama predostrožnosti:*

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima.

- *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.*