

BEZBEDNOSNI LIST

BC 2191 (silikonska emulzija)

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 23.06.2016.

Verzija: 1

Datum revizije(SRP):15.05.2019.

Izdanje : 1

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

Naziv proizvoda : BC 2191

Interni ID : Silikonska emulzija

REACH broj : Nema

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

Upotreba : Silikonsko ulje

Načini korišćenja koji se ne preporučuju : Nema

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač :**Basildon Chemical Company Limited

Kimber Road , Abingdon, Oxon ,OX14 1RZ, Engleska

Tel/Fax : +44(0)1235 526677 ; +44(0)1235 524334

Web:www.baschem.co.uk

Kontakt osoba e-mail : general@baschem.co.uk**Uvoznik :** KNAUF INSULATION D.O.O

Batajnički drum 16b , Zemun

Tel : 017/401-910

Savetnik za hemikalije : Milanka Momčilović

e-mail : milanka.zugic@gmail.com**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve :**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd

011-226-11-22

11-226-27-55 od 0-24h svakog dana)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**Klasifikacija po **Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br.59/10 ,25/11)**

H314 , H317 , H319.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanjaObeležavanje po **Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda(„Sl.glasnik RS“ br.59/10 ,25/11)****GHS05****GHS07****Reč upozorenja :** Opasnost , Pažnja**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti :** Nema

Puno značenje H- oznaka vidi Poglavlje 16.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:**Prevenција :**

P261 izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja

P272 nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

BEZBEDNOSNI LIST

BC 2191 (silikonska emulzija)

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 23.06.2016.

Verzija: 1

Datum revizije(SRP):15.05.2019.

Izdavanje : 1

Reagovanje:

P302+P352 Ako dospe na kožu: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

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.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi : Potražiti medicinski savet/mišljenje

P301+P330+P331 Ako se proguta : Ispirati usta.Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 Ako dospe na kožu (ili kosu):Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću.Isprati kožu vodom /istuširati se.

P304+P340 Ako se udiše : Ukoliko je disanje otežano ,izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne imeta disanje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv	CAS EC Index	%	Klasifikacija po GHS/CLP
Metanol	67-56-1 200-659-6 -	<1	H225,H331,H311,H301,H370**
2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	220-239-6 55965-84-9 -	<1	H331,H311,H301,H314,H317, H400,H410

Puno značenje H- oznaka vidi Poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći****Inhalacija :** Povređeno lice odmah izvesti na svež vazduh.Nos i usta ispirati vodom.Zatražiti medicinsku pomoć ako se osećaj nelagodnosti nastavi.**Posle gutanja :** Nikada ne izazivati povraćanje, niti dati da pije tečnost osobi koja je bez svesti.Temeljno ispirati usta. Ako se osećaj nelagodnosti nastavi zatražiti pomoć lekara.**Kontakt sa kožom :** Povređenu osobu pomeriti od izvora kontaminacije. Ukloniti kontaminiranu odeću.Kožu odmah oprati sa sapunom i vodom. Ako se osećaj nelagodnosti nastavi zatražiti lekarsku pomoć.**Kontakt sa očima :** Pre ispiranja ukloniti kontaktna sočiva.Brzo isprati oči sa dosta vode dok su očni kapci podignuti.Ispiranje nastaviti najmanje 15 minuta. Ako se osećaj nelagodnosti nastavi zatražiti pomoć lekara.**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti , akutni i odloženi**

Opšte informacije : PAZITI .Efekti mogu biti odloženi.Povređenu osobu zadržati na posmatranje.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman : Nema .**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara :** Proizvod nije zapaljiv.Koristiti sredstva za gašenje požara koja su pogodna za okolne materijale.**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance ili smeše**

Nema pod normalnim uslovima.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi aparat za zaštitu disajnih organa (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti , zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Nositi zaštitnu odeću opisanu u Poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u kanalizaciju,vodene tokove i okolinu.

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

Zaustaviti curenje,ako je to moguće,bez rizika.Pokupiti vermikulitom,suvim peskom ili zemljom i staviti u kontejnere.Područje u kom je došlo do izlivanja isprati sa dosta vode za čišćenje.Ne zagađivati izvore voda i kanalizaciju.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Za ličnu zaštitu vidi Poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati prosipanje i kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje , uključujući nekompatibilnost

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim pakovanjima na suvom,hladnom i dobro provetrenom mestu.Čuvati u originalnim pakovanjima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Za identifikovane načine korišćenja hemikalije vidi Poglavlje 1.2.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:**

Metanol:

Dugotrajno izlaganje (8h TWA) : WEL 200ppm 266mg/m³

Kratkotrajno izlaganje (15minuta TWA) : WEL 250ppm 333mg/m³

Može da se apsorbuje kroz kožu.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita**Zaštitna oprema**

Tehničke mere: Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.Pratiti granične vrednosti izloženosti i smanjiti rizik udisanja para.

Oprema za zaštitu disajnih organa: Nema posebnih preporuka,ali zaštita disajnih puteva može biti potrebna u izuzetnim slučajevima prekomernog zagađenja vazduha.

Zaštita ruku: Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice ako postoji rizik od kontakta sa kožom.

Zaštita očiju: Ako postoji rizik od prskanja nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

Ostale zaštite: Nositi prikladnu odeću da bi se sprečio mogući kontakt sa kožom.

Higijenske mere: Ne pušiti u radnom prostoru.Prati ruke na kraju svake smene i pre jela,pušenja i korišćenja toaleta.Brzo prati ako koža postane polivena ili kontaminirana.Brzo zameniti kontaminiranu odeću.Koristiti odgovarajuću kremu radi sprečavanja sušenja kože.Ne jesti,ne piti ,ne pušiti tokom upotrebe hemikalije.

BEZBEDNOSNI LIST

BC 2191 (silikonska emulzija)

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 23.06.2016.

Verzija: 1

Datum revizije(SRP):15.05.2019.

Izdanje : 1

Poglavlje 9.Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Osnovni podaci**

Svojstvo	Vrednost
Izgled	Mobilna emulzija
Boja	Bela
Miris (prag mirisa)	Blag miris
pH	≈7.0
Tačka topljenja (°C)	≈0
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	≈100
Gustina	≈100 kg/m ³
Rastvorljivost	Rastvorljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci :Kritična temperatura (°C) : +4°C-+32°C**Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Nema poznatih opasnosti reaktivnosti povezanih sa ovom hemikalijom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno ispod normalnih temperaturnih uslova.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija : Nema .**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Izbegavati preteranu toplotu tokom dužeg vremenskog perioda.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: nema specifičnog materijala ili grupe materijala koji će dovesti do opasne situacije.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:Nakon sagorevanja:ugljenmonoksid (CO),ugljendioksid (CO₂).**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Inhalaciono:** Pri visokim koncentracijama isparenja mogu izazvati iritaciju grla i respiratornih organa i uzrokovati kašalj.**Oralno :** Može izazvati nelagodnost ako se proguta.**Kontakt sa kožom:** Tečnost može iritirati kožu.**Kontakt sa očima :** Sprej i para u očima mogu izazvati iritaciju i peckanje.**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Ekotoksičnost:** Ne smatra se kao opasno po okolinu.**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost za ribe: ne smatra se toksičnim za ribe.

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:**Ova hemikalija ne sadrži PBT ,ni vPvB supstance.**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Nema podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Otpad bi trebalo da se tretira kao kontrolisani otpad. Otpad odlagati na licenciranu deponiju u skladu sa Zakonom o odlaganju otpada.

Odlagati otpad i ostatke proizvoda u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

U skladu sa propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan

Podpoglavlje 14.1. UN broj:

-

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu :

-

Podpoglavlje 14.3. Klasa opsnosti u transportu :

-

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa :

-

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu :

-

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika :

-

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju :

-

Poglavlje 15 .Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću , zdravljem i životnom sredinom****Nacionalna regulativa**

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br.36/09,br.88/10,br.92/11)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011
- Pravilnik o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br.59/10 ,25/11 ,5/12)
- Pravilnik o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena .

Poglavlje 16. Ostali podaci

Novi dokument . Ovaj dokument je usklađeni dokument , prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011, dokumenta izrađenog od strane proizvođača izdatog 30.06.2015.

H- fraze

H225 Lako za paljiva tečnost i para.

H301 Toksično ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenja oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H331 Toksično ako se udiše

H370 Dovodi do oštećenja organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Skraćenice:

ADN: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe unutrašnjim plovnicama saobraćajem,

ADR: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe drumskim saobraćajem

IATA : Međunarodna asocijacija vazdušnog transporta

ICAO : Međunarodna organizacija civilnog vazdušnog saobraćaja

IMDG : Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu

BEZBEDNOSNI LIST BC 2191 (silikonska emulzija) <i>Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011</i>	Datum izdavanja: 23.06.2016. Verzija: 1 Datum revizije(SRP):15.05.2019. Izdanje : 1
---	--

RID: Propisi koji se ticu medjunarodnog transporta opasne robe zeleznicom
 DNEL: izvedena razina izloženosti bez učinka,
 PNEC: predviđena koncentracija bez efekta,
 WEL: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
 PBT: perzistentnost, bioakumulacija i toksičnost
 vPvB: vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne.

Ove informacije se odnose samo na specifične materijale I mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu.Ove informacije su bazirane na stadijumu znanja I uverenja kompanije na dan izdavanja verzije.Međutim,ovaj prikaz ne daje garanciju na tačnost,pouzdanost I potpunost informacija.Korisnik mora osigurati prikladnost informacija u vezi sa specifičnom upotrebom proizvoda.