

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Građevinski radovi: punila, kitovi, žbuke, gline za modeliranje.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Bostik Croatia d.o.o.
	Adresa: Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: 01/ 6674-707
	Faks: 01/6674-824
	e-mail odgovorne osobe: info.croatia@bostik.com
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 H315 Nadražuje kožu. Ozlj.oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS
	Identifikacijski broj: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži Portland cement, kemikalije (reduciran krom VI), kalcijev hidroksid. Cementni proizvod za koji je količina kroma VI smanjena na <0,0002% redukcijskim agensom (koji se odnosi na ukupnu suhu masu).

2.3. Ostale opasnosti

Reakcijom cementa s vodom stvara se jaka alkalna otopina. Dugotrajni dodir s vlažnim cementom ili mokrim betonom može uzrokovati ozbiljne opekline, jer nastaju bez boli, npr. prilikom klečanja u mokrom cementu čak i uz nošenje hlača.
 Učestalo udisanje velike količine cementne prašine u dužem vremenskom razdoblju povećava rizik od razvoja plućne bolesti.
 PBT & vPvB:
 Ova smjesa ne sadrži tvari koja se smatraju postojanima, bioakumulativnima ili toksičnima (PBT) ili vrlo postojanima i vrlo toksičnima (vPvB).

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------	-----	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	5 - <10	Portland cement, kemikalije (reduciran krom VI)	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318
1305-62-0/ 215-137-3/ -	01-2119475151- 45-XXXX	1 - <2.5	Kalcijev hidroksid	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318

*Napomena:

^ označava da tvar nije klasificirana, međutim navedena je u odjeljku 3 jer ima GVI

Ovaj proizvod ne sadrži tvari vro zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć liječniku pokazati spremnik proizvoda, naljepnicu ili ovaj STL.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 15 min. U slučaju pojave simptoma (nadražaj, alergijska reakcija) potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Potražiti pomoć oftalmologa. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja.
Nakon gutanja:	Odmah nazvati liječnika. NE izazivati povraćanje. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema prema odjeljku 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Udisanje prašine u visokoj koncentraciji može uzrokovati nadražaj dišnog sustava. Učestalo udisanje velike količine cementne prašine u dužem vremenskom razdoblju povećava rizik od razvoja plućne bolesti.
Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Reakcijom cementa s vodom stvara se jaka alkalna otopina. Dugotrajni dodir s vlažnim cementom ili mokrim betonom može uzrokovati ozbiljne opekline, jer nastaju bez boli, npr. prilikom klečanja u mokrom cementu čak i uz nošenje hlača.
Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje osjećaj žarenja, crvenilo, suzenje, bol. Opasnost od sljepoće.
Nakon gutanja:	Gutanje može izazvati nadraživanje probavnog sustava, mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječiti simptomatski.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz pod pritiskom, može raspršiti proizvod.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nije zapaljivo.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.
5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti nastajanje prašine.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Paziti na smjer puhanja vjetra, držati se uz vjetar.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prosipanje. Prosuto prekriti plastičnom folijom kako bi se spriječilo širenje i kako bi materijal ostao suh, te odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti nastajanje prašine.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju. Spriječiti nastajanje prašine.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Zaštititi od vlage.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od jakih kiselina i lužina i jakih oksidansa. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nakon apsorpcije vlage ili prekoračenja roka trajanja, redukcijsko sredstvo za krom gubi učinkovitost i može doći do preosjetljivosti u dodiru s kožom.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Građevinski radovi: punila, kitovi, žbuke, gline za modeliranje.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Kristalni SiO ₂ , kvarc	14808-60-7	-/-	0,1/-	-
Prašina portland cementa	65997-15-1	-/-	10 U/- 4 R/-	-
Kalcijev dihidroksid	1305-62-0	-/-	1R/4R	-

Naziv tvari:

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski, Kalcijev hidroksid	4 mg/m ³	Nema podataka	1 mg/m ³	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Inhalacijski, Kalcijev hidroksid	4 mg/m ³	Nema podataka	1 mg/m ³	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati prašinu.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2. Osobna zaštita:	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju i vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože:	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) nepropusne i otporne na proizvod, od nitrilne gume. Vrijeme proboja za spomenuti materijal je općenito veće od 480 min. Paziti da vrijeme proboja materijala rukavica nije prekoračeno. Informacije o vremenu probijanja određenih rukavica zatražiti od dobavljača rukavica. Neprikladni materijali za rukavice: koža, rukavice za jednokratnu uporabu.
Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688) i odgovarajuća zaštitna obuća (HRN EN 13832).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebno. U slučaju prekoračenja GVI i/ili nastajanja prašine koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136)/ polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P“(HRN EN 143).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Krutina, prah	Nema podataka
Boja:	Siva	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
pH (vodena otopina):	> 11	Nema podataka
Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Talište/ledište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	1.5 - 1.6 g/cm ³	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Topljivost/mješljivost u vodi:	Proizvodi na bazi cementa reagiraju i skrućuju se u dodiru s vodom	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Proizvod stvrdnjava u dodiru s vlagom.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta skladištenja. Zaštititi od vlage, proizvod stvrdnjava u dodiru s vlagom.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od jakih kiselina i lužina i jakih oksidansa.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja ne očekuju se opasne reakcije.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Kalcijev hidroksid					
Gutanje	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀ =7340 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 Gutanje može izazvati nadraživanje probavnog sustava, mučninu, povraćanje i proljev.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje osjećaj žarenja, crvenilo, suzenje, bol. Opasnost od sljepoće.
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu.

Udisanje prašine u visokoj koncentraciji može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Udisanje: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opazanja:	Učestalo udisanje velike količine cementne prašine u dužem vremenskom razdoblju povećava rizik od razvoja plućne bolesti. Reakcijom cementa s vodom stvara se jaka alkalna otopina. Dugotrajni dodir s vlažnim cementom ili mokrim betonom može uzrokovati ozbiljne opekline, jer nastaju bez boli, npr. prilikom klečanja u mokrom cementu čak i uz nošenje hlača.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Kalcijev hidroksid
Rakovi (Vodena buha)	LC50: 160 mg/L	96h	Gambusia affinis	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Mikroorganizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Proizvodi na bazi cementa reagiraju i skrućuju se u dodiru s vodom						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Sastojci u ovom proizvodu ne ispunjavaju PBT ili vPvB kriterije. Kalcijev hidroksid: tvar nije PBT ili vPvB, ne primjenjuje se PBT/vPvB procjena.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Sprječiti dospijevanje proizvoda u okoliš.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Prazne spremnike ne koristiti za ponovnu uporabu. Kontaminirane spremnike zbrinuti kao proizvod.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	17 09 04 miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 0 01, 17 09 02 i 17 09 03
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS		
	BOSTIK ARDALAN AGM PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Zaštititi od smrzavanja.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	SVHC: Tvari vrlo zabrinjavajućih svojstava za autorizaciju: Ovaj proizvod ne sadrži SVHC tvari u koncentraciji > = 0,1% (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59) Tvar koja je predmet autorizacije prema Uredbi REACH, Prilogu XIV: Ovaj proizvod ne sadrži tvari podložne autorizaciji

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS		
	BOSTIK ARDALAN AGM PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

Ograničenja:	REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Tvari koje podliježu ograničenju: Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari (tvari) podložnih ograničenjima (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII): Portland cement, kemikalije (reduciran krom VI): 47 Celuloza
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (ODS) (EC) 1005/2009: Nije primjenjivo Postojani organski zagađivači: Nije primjenjivo Uzeti u obzir: Direktiva 98/24 / EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika povezanih s kemijskim agensima na radu Direktiva 94/33 / EZ za zaštitu mladih na radu. Direktiva 92/85 / EZ o zaštiti trudnica i dojilja na radu
Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Procjene kemijske sigurnosti provedene su od strane REACH registranata za tvari registrirane u količini > 10 tpa. Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za BOSTIK SL C970 RENOPLUS, od 06.08.2019. (verzija 1), Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	BOSTIK SL C970 RENOPLUS BOSTIK ARDALAN AGM PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
Ozlj.oka 1, H318 Nadraž.koža 2, H315	Prema originalu proizvođača	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRIOLOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-