

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O KOMPANIJI / PREDUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih
Hemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Upotreba:	Građevinski materijal, Cementna masa za izradu estriha (glazura) unutar građevina. Namjenjeno za industrijsku, profesionalnu i upotrebu od strane privatnog korisnika (privatna kućanstva).
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv kompanije / proizvođač:	MGV GRADNJA d.o.o.
Adresa:	Tvornička b.b., BA- 72220 Zavidovići, Bosna i Hercegovina
Telefon:	+ 387 32 878 055
Naziv kompanije / uvoznik distributer	
Adresa:	
Telefon:	
Faks:	
e-mail odgovorne osobe:	info@mgv-gradnja.ba
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	
Ostali podaci:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

	Nadražena koža 2 Derm. Senz. 1B Povreda oka 1 TCOJ 3.	H315 H317 H318 H335
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dat je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	CE 20 Cementni estrih	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	-	
Piktogrami:		GHS 07 GHS05
Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške povrede oka. H335 Može nadražiti disajni sistem.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Oznake obavijesti:	<p>Opšte: P101 Ako je potrebna ljekarska pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>Sprječavanje: P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice</p> <p>Postupanje: P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM : Oprati velikom količinom sapuna i vode P304+P340 AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti je u položaj koji olakšava disanje P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili ljekara.</p> <p>Skladištenje: P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.</p> <p>Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod pomiješan sa vodom djeluje alkalno	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1/ 266-043-4/	-	5 – 35	Portland cement	Nadraž. koža 2, H315 Derm. Senz. 1, H317 Povr. oka 1, H318 TCOJ 3, H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opšte napomene:	Potražiti ljekarsku pomoć u svim slučajevima osim pri manjem izlaganju. Ljekaru pokazati Sigurnosno-tehnički list.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet ljekara. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti disajnih puteva.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet ljekara.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenično brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet ljekara ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Kašalj i otežano disanje.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje i/ili žarenje. Moguće zamagljenje vida i trajna oštećenja oči.
Nakon gutanja:	Vrlo malo vjerovatno, moguće je očekivati mučninu, žarenje, povraćanje i bol u probavnom traktu.
4.3.	Hitna ljekarska pomoć i posebna obrada

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori. Sredstva za gašenje prilagoditi požaru.
Neprikladna sredstva:	Nema
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni proizvodi gorenja:	Nema opasnih proizvoda gorenja, proizvod je klasifikovan u A1 razred po EN 13501.
5.3.	Savjeti za vatrogasce
5.4.	Dodatne informacije
	Proizvod ne gori. Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na sabijeni zrak (EN 137) i zaštitnu odjeću otpornu na vatru.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Lične mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću (vidi Odjeljak 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Spriječiti prašenje materijala. Ne udisati prašinu i izbjegavati duži kontakt proizvoda sa kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti prašenje materijala. Pokušati proizvod zadržati suhim, spriječiti isticanje otopljenog proizvoda u kanalizaciju i vodotoke.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje materijala u kanalizaciju i vodotoke	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti prašenje pokrivanjem sa ceradom ili platnom
6.3.2.	Za čišćenje:	Materijal ukloniti mehanički (lopate, i sl.) uz što manje prašenja i staviti ga u nepropusne posude i zatim predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	Materijal očvršćava u dodiru sa vodom i pri tome je moguće čvrsto vezivanje za podlogu
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti prosipanje u vode i vodene tokove.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Na poslu ne jesti, piti niti pušiti. Prati ruke nakon završetka posla i prije svake pauze.	
7.2.	Uslovi sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti na suhom mjestu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvoda odnosno papirne vreće.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštiti proizvod od vlage
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Ostali podaci o uslovima skladištenja:	Nema podataka
7.3. Posebna krajnja upotreba ili upotrebe	
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / LIČNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Portland cement	65997-15-1	-	10 (ukupna prašina) 4 (respirabilna prašina)	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Hronični lokalni učinci	Hronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Hronični lokalni učinci	Hronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	
Slatka voda	Nema podataka	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	
Morska voda	Nema podataka	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene upotrebe:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti ličnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.2.2.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2. Lične mjere zaštite, npr. lična zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (BAS EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrila (BAS EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (BAS EN 340); zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (BAS EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita disajnog sistema:	Preporučeno je koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (BAS EN 149). U slučajevima prekoračenja GVI koristiti zaštitnu masku (BAS EN 136) ili polumasku (BAS EN 140) s filtrom za čestice „FFP1“ (BAS EN 143).
8.2.2.4.	Toplotne opasnosti:	-
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
---------------------------------------------	---------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNE I HEMIJSKE OSOBINE

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i hemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Čvrsto (prah)	-
Boja:	Siva	-
Miris:	Nema karakterističan miris	-
Prag mirisa	Nema podataka	-
pH:	>11	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Početna tačka ključanja i područje ključanja:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (čvrsta tvar, plin):	Ne gori	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Pritisak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	Nema podataka	-
Nasipna gustoća:	1400 – 1800 g/dm ³	EN 1015-10:2008
Topivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivne osobine:	Nema podataka	-
Oksidirajuće osobine:	Nema podataka	-

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod djeluje alkalno kada se pomiješa sa vodom
10.2.	Hemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Nekontrolisani doticaj sa vlagom i vodom. Proizvod djeluje alkalno kada se pomiješa sa vodom, nakon toga očvršćava uz moguće vezanje za podlogu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

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
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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
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:	Moguće nadraživanje disajnog sistema		Disajni sistem	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje disajnog sistema:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:						Uzrokuje teške povrede oka
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Da					
Udisanje:	Nema podataka					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						Nema podataka
Subakutno kožom						Nema podataka
Subakutno udisanjem						Nema podataka
Subkronično na usta						Nema podataka
Subhronično kožom						Nema podataka
Subhronično udisanjem						Nema podataka
Hronično na usta						Nema podataka
Hronično kožom						Nema podataka
Hronično udisanjem						Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Subakutno na usta		Nema podataka
Subakutno kožom		Nema podataka
Subakutno udisanjem		Nema podataka
Subhronično na usta		Nema podataka
Subhronično kožom		Nema podataka
Subhronično udisanjem		Nema podataka
Hronično na usta		Nema podataka
Hronično kožom		Nema podataka
Hronično udisanjem		

CMR učinci (kancerogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Kancerogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne ćelije:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR osobina: Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka

11.3. Opšte napomene:	
------------------------------	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1.0	

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
Hronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda					Nema podataka	
Voda-zrak					Nema podataka	
Tlo-zrak					Nema podataka	
12.5. Rezultati ocjenjivanja osobina PBT i vPvB						
Nema podataka						
12.6. Ostali štetni učinci						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Nema podataka	
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Mogući povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Otpad predati isključivo pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada: Ostaci od otpada: 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03); ostaci ambalaže: 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona).
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Proizvod se ne smije izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
13.1.6.	Relevantni propisi: Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom .
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prijevoz opasnih tvari
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificiran
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prijevoz opasnih tvari
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificiran
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prijevoz opasnih tvari
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificiran
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prijevoz opasnih tvari
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificiran
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prijevoz opasnih tvari
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificiran
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

Dodatne informacije:	Nema podataka
----------------------	---------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe:
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakovanju hemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Prilog II Uredbe REACH, Zakon o prometu i njegovi podzakonski akti, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom
15.2.	Ocjenjivanje hemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema scenarija izloženosti jer nije provedena procjena hemijske sigurnosti za ovaj proizvod
16.2.	Skraćenice: TCOJ – Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno CMR – kancerogeno, mutageno, reproduktivno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

Trgovačko ime:	CE 20 Cementni estrih		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1.0

H315	Računska metoda
H317	Računska metoda
H318	Računska metoda
H335	Računska metoda

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H:	315	Nadražuje kožu
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	318	Uzrokuje teške povrede oka
	335	Može nadražiti disajni sistem

16.6. Savjeti za uvježbavanje:

16.7. Daljnje obavijesti:	Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dati podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI PREMA IZVJEŠTAJU O HEMIJSKOJ SIGURNOSTI
 Nema scenarija izloženosti jer nije provedena procjena hemijske sigurnosti za ovaj proizvod.