

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: CEMENTNI ESTRIH 20 CEMENTNI ESTRIH 12
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: V190-V0RJ-500C-3DH8
	Oblik: prah
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Izrada estriha
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Samoborka d.d.
	Adresa: Zagrebačka 32a, 10430 Samobor
	Telefon: 00-385-(0)1-3322-888
	Faks: 00-385-(0)1-3322-891
	e-mail odgovorne osobe: razvoj@samoborka.hr
	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: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ozlj. oka 1	H318
	Nadraž. koža 2	H315
	Derm. Senz. 1	H317
	TCOJ 3	H335
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

Klasa: 351-01/24-10/1


Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	CEMENTNI ESTRIH 20 CEMENTNI ESTRIH 12
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 – Uzrokuje teške ozljede oka. H315 – Nadražuje kožu. H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 – Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece. P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338+P310- U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Čuvati izvan dohvata djece. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
2.3. Ostale opasnosti	
Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %. Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom. Kontakt sa tjelesnim tekućinama (npr. znoj i tekućina iz oka) može uzrokovati nadražaj ili opekline.	

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/ -	-	10-20	Portland cement	Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz 1, H317 TCOJ 3, H335

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: U slučaju prašenja žarenje u grlu, kašalj, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom: Odmašćivanje, crvenilo uz žarenje i svrbež i moguća kasnija upala.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, žarenje ili bol, zamagljenje vida, moguća trajna oštećenja.
	Nakon gutanja: Nije vjerojatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u trbuhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod je negoriv.
	Neprikladna sredstva: Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću

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

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

	Zaštitna oprema:	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti prašenje materijala. Izbjegavati udisanje i duži kontakt s kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje:	Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbjegavati prašenje, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	Materijal otvrdnjava u kontaktu s vodom.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Nema.

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:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u suhim prostorima na paletama.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (vreće)
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od vlage.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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	
prašina portland cementa	65997-15-1	-/-	10U (uk.prašina) 4R (respirabilna prašina)	-

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	nema podataka	nema podataka	nema podataka	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
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	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

Klasa: 351-01/24-10/1
Ur.broj: 117-10-101-24-4538
Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

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 uporabe:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale za zaštitu od prašine i prskanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. od pamuka obložene nitrilom). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku s filtrom P.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	čvrsto (prah)	-
	Boja:	siva	-
	Miris/prag mirisa:	bez mirisa/ nema podataka	-
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	-
	Zapaljivost:	nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Plamište:	nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	-
	pH:	11-13 (mokra masa)	-
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	-
	Topljivost(i):	nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1500-1800 g/dm ³ (nasipna gustoća)	-
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	-
	Svojstva čestica:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Materijal djeluje alkalno s vodom.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati.
-------	------------------------------	---------------

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
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				
Dodir s kožom:	nema podataka				
Udisanje:	nema podataka				
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka.					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Uzrokuje teške ozljede oka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Da, može izazvati alergijsku reakciju na koži.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema podataka.				
Dodir s kožom:	Nema podataka.				

Klasa: 351-01/24-10/1
 Ur.broj: 117-10-101-24-4538
 Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.
		Izdanje broj:	2.

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Klasa: 351-01/24-10/1
 Ur.broj: 117-10-101-24-4538
 Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

Kronično na usta			Nema podataka.
Kronično kožom			Nema podataka.
Kronično udisanjem			Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije kancerogen.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno.
Genotoksičnost:	Nije genotoksično.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno.
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksično.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Klasa: 351-01/24-10/1
Ur.broj: 117-10-101-24-4538
Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

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.
12.3. Bioakumulacijski potencijal							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda		Evaluacija	Napomena
							Nema podataka.
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena
							Nema podataka.
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Kronična toksčnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka.	
Kronična toksčnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.	

Klasa: 351-01/24-10/1
 Ur.broj: 117-10-101-24-4538
 Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					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 svojstava PBT i vPvB					
Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.					
12.7. Ostali štetni učinci					
Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotokove zbog alkalne reakcije.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Ostaci od otpada: 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja); ostaci ambalaže: 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)					

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Važeći propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
13.1.6.	Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-101-24-4538

Datum: 25.06.2024.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	CEMENTNI ESTRIH 20, CEMENTNI ESTRIH 12				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.06.2024.	Izdanje broj:	2.

16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Uredba (EZ) br.1272/2008 Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2 - H315 Nadražuje kožu. Derm. Senz. 1 - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ozlj.oka 1 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka. TCOJ 3 - H 335 Može nadražiti dišni sustav.	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H315: H317: H318: H355:	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za	-
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. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
