


Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**


Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
Trgovačko ime:	Baumit SteinMörtel	 chemius.net/rpQ99
Sinonimi:	Nema podataka.	
Kemijsko ime:	Nije definirano.	
Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2. Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
Uporaba:	Tvornički zamiješani beton s trasom, otporan na smrzavanje, za podložne betone, posteljice od betona u unutarnjim prostorima kao i mort za zidanje zidova koji se ne žbukaju.	
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
Naziv tvrtke:	Baumit d.o.o.	
Adresa:	Vučak 34, 10090 Zagreb, Hrvatska	
Telefon:	+385 (0)1 34 66 800	
Faks:	+385 (0)1 34 66 839	
E-mail odgovorne osobe:	baumit@baumit.hr	
Nacionalni kontakt:	-	
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese		
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
Nadraž. koža 2.	H315	
Derm. senz. 1B	H317	
Ozlj. oka 1	H318	
2.1.2. Dodatne obavijesti		
Nema podataka.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2. Elementi označivanja		
Identifikacija proizvoda:	Baumit SteinMörtel	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	Nema podataka.	
Piktogram(i):		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

Oznake obavijesti:	<p>P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261: Izbjegavati udisanje prašine.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>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.</p> <p>P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>
Sadrži:	<p>portland cement (CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4)</p> <p>Portland cement, prašina (CAS: 68475-76-3, EC: 270-659-9)</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti
	Sadržaj topljivog kroma (VI) u ukupnoj suhoj masi cementa u hidratiziranom obliku iznosi manje od 0,0002 %.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1 266-043-4 -	-	10-15	portland cement	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335
68475-76-3 270-659-9 -	01-2119486767- 17-0068	<1	Portland cement, prašina	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Osoba koja pruža prvu pomoć treba izbjegavati dodir s vlažnim proizvodom. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom temeljito isprati vodom i sapunom. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa suhim proizvodom obrisati suhom krpom i zatim isprati s mnogo vode i sapuna. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima: U slučaju dodira s očima, ispirati s puno vode ili fiziološkom otopinom (0,9% NaCl) najmanje 20 minuta. Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Nastaviti s ispiranjem. Ne trljati oči, jer su moguća dodatna oštećenja rožnice. Odmah potražiti liječničku pomoć!
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

		čašu do dvije vode. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Prašina mehanički nadražuje dišne putove. Kašalj, kihanje. Dugotrajna izloženost prašini i prekoračenje graničnih vrijednosti izloženosti može dovesti do kašlja, otežanog disanja i do kroničnih opstruktivnih promjena dišnog sustava.
	Nakon dodira s kožom:	Ovaj proizvod sadrži cement. Kontakt između cementa i tjelesnih tekućina (znoj i tekućina iz oka) može izazvati nadražaj ili opekline. Crvenilo, svrbež, peckanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	U dodiru sa smjesom (suhom ili mokrom) može izazvati ozbiljne i potencijalno nepovratne ozljede očiju. Crvenilo, žarenje, suzenje, zamagljenje vida, bol.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje. Može izazvati nadraživanje sluznice.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje požara prilagoditi trenutnim uvjetima u okolini.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati stvaranje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Pri izloženosti prašini zaštita dišnih organa je obavezna.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Paziti da proizvod ostane suh. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode (povećava pH vrijednost). U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).	

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti širenje materijala izgradnjom barijera (pregrade, pijesak, i sl.), spriječiti prašenje pokrivanjem s ceradom ili platnom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proizvod za ponovnu uporabu, ako je moguće, ili za uklanjanje. Za čišćenje koristiti suhe procese kao što su usisavanje pomoću vakuma (prijenosnim uređajima s odgovarajućim filterima zraka HEPA) ili sličnim tehnikama kojima se ne uzrokuje prašenje. Nikada ne koristiti komprimirani zrak za čišćenje. Ako se kod suhog čišćenja stvara prašina, koristiti zaštitnu opremu.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

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:	Spriječiti stvaranje prašine.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom mjestu. Zaštititi od vlage i vode. Čuvati izvan dohvata djece.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	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						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Prašina portland cementa (65997-15-1)		10U					Nema podataka.
Prašina portland cementa (65997-15-1)		4R					Nema podataka.
Kvarcni pijesak (-)		0,1R					Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti							

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

BGV – biološke granične vrijednosti

DNEL
Industrijski

Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Nema podataka.

Korisnicki

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	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	Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s očima i kožom. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Prije pauze i nakon posla pažljivo oprati ruke i lice, ako je potrebno istuširati se.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati uređaje za ispiranje očiju i vodene tuševe.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1 Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
------------------------------	--

8.2.2.2 Zaštita kože

Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Koristiti rukavice otporne na vodu, oštećenja i lužine. Preporuka: Pamučne rukavice impregnirane nitrilom, s CE oznakom.
--------------	--

Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012).
----------------	--

8.2.2.3 Zaštita dišnog sustava	Ako su koncentracije granične vrijednosti izloženosti prekoračene potrebno je nositi odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa. Koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom tipa P2 (HRN EN 143) ili filtarsku polumasku FFP2 (HRN EN 149).
--------------------------------	---

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Moguće povećanje pH vrijednosti. Pri pH vrijednostima iznad 9 mogu se pojaviti ekotoksični učinci.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Poštivati propise o zaštiti okoliša.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	kruto; prah
	Boja	siva
	Miris	Nema karakterističan miris.
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	11,5 – 13,5
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Proizvod ne gori.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Materijal djeluje alkalno s vodom. U reakciji s vodom proizvod otvrdne i postane čvrsta masa, koja ne reagira s okolinom.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od vlage i vode - čuvati na suhom mjestu.
10.5.	Inkompatibilni materijali	U dodiru s kiselinama dolazi do egzotermne reakcije. Vlažna smjesa je alkalna i reagira s kiselinama, amonijevim solima,

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

		neplemenitim metalima (aluminij, cink, mesing). U dodiru s neplemenitim metalima oslobađa se vodik.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
portland cement					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	bez smrtnosti: 5 g/m ³	n.p.	Limit test
Portland cement, prašina					
Gutanje:	n.p.	laboratorijska životinja	-:	n.p.	Nije bila opažena smrtnost.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	Nadražuje nos, grlo i pluća.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	Portland cement, prašina

Dodatne informacije:

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:

Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	Izračunati "indeks nadraživanja" iznosi 128.	n.p.	portland cement

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	Dugotrajna izloženost prašini i prekoračenje graničnih vrijednosti izloženosti može dovesti do kašlja, otežanog disanja i do kroničnih opstruktivnih promjena dišnog sustava.	dišni sustav	-:	n.p.	n.p.	n.p.	Portland cement, prašina

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Evalucija
Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost in-vitro:	n.p.
Genotoksičnost	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

Trgovačko ime: Baumit SteinMörtel	Datum izdanja: 6.6.2019
	Izdanje broj: 2

Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Biorazgradnja
Nema podataka.	

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele
Nema podataka.	

	Faktor biokoncentracije (BCF)
Nema podataka.	

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
Nema podataka.	

	Površinska napetost:
Nema podataka.	

	Adsorpcija/desorpcija
Nema podataka.	

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Procjena nije izrađena.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

12.7.	Drugo
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Mogući su negativni učinci na organizme koji žive u vodi zbog promjene pH vrijednosti.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	<p>Ostaci od proizvoda: Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru. Pomiješati s vodom izbjegavajući dodir s kožom i nakon stvrdnjavanja odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema uporabi proizvoda. Navedeni ključni brojevi otpada su samo prijedlozi.</p> <p>Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.</p>

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	<p>Ostaci od proizvoda: 10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj 17 01 01 - beton Ambalaža: 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža</p>

Trgovačko ime: Baumit SteinMörtel	Datum izdanja: 6.6.2019
	Izdanje broj: 2

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti da dospije u površinske vode i kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-

Trgovačko ime: Baumit SteinMörtel	Datum izdanja: 6.6.2019
	Izdanje broj: 2

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dotadne informacije:	Nema podataka.

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:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 1. Promjena odjeljka 2 i odjeljka 3.
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p>

Trgovačko ime: **Baumit SteinMörtel**

Datum izdanja: 6.6.2019

Izdanje broj: 2

		<p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi sirovina.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	<p>H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.</p>	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

**PRILOG:
 SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**