


Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**


Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
Trgovačko ime:	Baumit Classico Special	 chemius.net/PYm74
Sinonimi:	Nema podataka.	
Kemijsko ime:	Nije definirano.	
Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
Uporaba:	Tvornički zamiješana, oplemenjena suha žbuka s hidrauličnim protvrđivanjem, kao tankoslojna pokrivna žbuka, za unutarnju i vanjsku primjenu, ručnu i strojnu obradu.	
Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.	
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 tvari 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. Derm. senz. 1 Ozlj. oka 1 TCOJ 3.	H315 H317 H318 H335	
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 Classico Special	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	Nema podataka.	
Piktogram(i):		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	

Trgovačko ime: Baumit Classico Special	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

		H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. 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 nacionalnim propisima.
	Sadrži:	portland cement (CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4) kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0, EC: 215-137-3)
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	<p>Pravilno korištenje i suho skladištenje 12 mjeseci od datuma proizvodnje.</p> <p>Prašina iz suhe smjese može nadražiti dišne puteve. Ponovljeno udisanje velikih količina prašine povećava rizik od razvoja bolesti pluća.</p> <p>Proizvod s vlagom reagira alkalno.</p> <p>Proizvod u koji je dodana voda može pri dugotrajnom kontaktu (npr. koljena u vlažnom mortu) uzrokovati ozbiljno oštećenje kože.</p> <p>Proizvod ne sadrži više od 2 mg/kg (0,0002%) topivog kroma (VI) obračunatog na ukupnu masu suhog cementa.</p> <p>Sadrži redukcijsko sredstvo koje je aktivno godinu dana od datuma proizvodnje.</p> <p>Preduvjet za učinkovito smanjenje sadržaja kroma je pravilno skladištenje, bez vlage, kao i poštivanje maksimalnog vremena skladištenja.</p>	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksní broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1 266-043-4 -	-	10-11	portland cement	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335
1305-62-0 215-137-3 -	01-2119475151- 45	7-9	kalcijev dihidroksid	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Posebna zaštitna oprema nije potrebna za osobu koja pruža prvu pomoć. Osoba koja pruža prvu pomoć treba izbjegavati dodir s vlažnim proizvodom.
	Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom odmah ispirati s puno tekuće vode. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ne trljati oči. Ukloniti kontaktne leće, ako je to moguće

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

		napraviti na siguran način. U slučaju dodira s očima, ispirati s puno vode ili fiziološkom otopinom (0,9% NaCl) najmanje 20 minuta.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. Popiti čašu do dvije vode. Odmah nazvati liječnika ili CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kašljanje, kihanje, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Dodir s mokrom kožom može izazvati nadražaj, dermatitis ili ozbiljna oštećenja kože. Crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	U dodiru sa smjesom (suhom ili mokrom) može izazvati ozbiljne i potencijalno nepovratne ozljede očiju. Crvenilo, suzenje, bol.
	Nakon gutanja:	Ne očekuje se da će doći do gutanja. Mučnina, povraćanje, bol u truhu. Gutanje može izazvati nadražaj sluznice.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Kada je potreban savjet liječnika, pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Dodir s proizvodom može pogoršati postojeće bolesti kože, očiju i dišnog sustava, kao što su emfizem pluća ili astma.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje izaberi prema uvjetima u okolini.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod nije eksplozivan, zapaljiv i ne oksidira druge materijale.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Sprječiti da sredstva od gašenja dospiju u kanalizaciju i vodotokove. 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:	Sprječiti prašenje. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Rukovati u skladu s odjeljkom 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Sprječiti daljnje širenje materijala. Sprječiti prašenje. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Stati uz vjetar.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).	

Trgovačko ime: Baumit Classico Special	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode (povećava pH vrijednost). U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).	
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:	Nikada ne koristiti komprimirani zrak za čišćenje. 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.
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. Spriječiti širenje prekrivanjem folijom. Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Ne koristiti proizvod nakon isteka propisanog vremena skladištenja. Smanjenje učinka redukcijskog sredstva može dovesti do povećanja sadržaja topivog kroma (VI), koji izaziva preosjetljivost, preko granice od 0,0002%.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. U slučaju dodira s očima ili kožom odmah započeti s ispiranjem vodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom mjestu. Zaštititi od vlage i vode.
	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	KGVI	Direkti	Napome	BGV

Trgovačko ime: Baumit Classico Special	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	va	na	
Kalcijev dihidroksid (1305-62-0)		1R		4 R	2017/164/EU		Nema podataka.
Prašina portland cementa (65997-15-1)		10U					Nema podataka.
Prašina portland cementa (65997-15-1)		4R					Nema podataka.

GVI – Granične vrijednosti izloženosti
 KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti
 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. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Spriječiti dodir s očima i kožom. U slučaju dodira s očima ili kožom odmah započeti ispiranje vodom. Nositi suhu odjeću. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Gdje je to moguće, proizvod koristiti u zatvorenom sustavu.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1 Zaštita očiju i lica	U slučaju prašenja koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Ako postoji opasnost od prskanja, koristiti zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166). Nije preporučljivo nošenje kontaktnih leća pri radu s cementom zbog mogućeg prašenja.
------------------------------	---

Trgovačko ime: Baumit Classico Special	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Koristiti rukavice otporne na vodu, oštećenja i lužine.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. Po potrebi koristiti kremu za zaštitu kože.
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). Ručna obrada morta spremnog za uporabu: nije potrebna zaštita dišnog sustava. Strojna obrada morta: zaštita dišnog sustava nije potrebna.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dopustiti da proizvod dospije u vodotoke (može dovesti do povećanja pH vrijednosti).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	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	bez mirisa
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	11,5 – 13,5 pri 20 °C (zasićena otopina)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: 1,5 g/l
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	1370 – 1570 kg/m ³

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	Proizvod je stabilan sve dok je pravilno skladišten na suhom.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema poznatih opasnih reakcija. Vidi odjeljak 10.5.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od vlage i vode - čuvati na suhom mjestu. Proizvod u dodiru s vlagom reagira alkalno i otvrdne.
10.5.	Inkompatibilni materijali	U dodiru s kiselinama dolazi do egzotermne reakcije. Vlažna smjesa je alkalna i reagira s kiselinama, amonijevim solima, neplemenitim metalima (aluminij, cink, mesing). U dodiru s neplemenitim metalima oslobađa se vodik.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Nisu poznati.

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.		
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:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodatne informacije: Može nadražiti dišni sustav.							
Opasnost od aspiracije:							
Evalvacija	Metoda			Napomena			
n.p.	n.p.			n.p.			
Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.							
Nadraživanje i nagrivanje							
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena		
Nagrivanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	Nadražuje kožu i sluznicu.	n.p.	portland cement		
	n.p.	n.p.	Cement u dodiru s	n.p.	portland cement		

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

			vlažnom kožom može izazvati nadražaj kože u obliku crvenila i pucanja.		
	n.p.	n.p.	Dugotrajni kontakt i mehanički uzrokovana abrazija mogu dovesti do ozbiljnih oštećenja kože.	n.p.	portland cement
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	Izračunati "indeks nadraživanja" iznosi 128.	n.p.	portland cement ^[1]
	n.p.	n.p.	Izravan kontakt s velikim količinama suhog cementa ili prskanja vlažnog cementa može imati učinke u rasponu od umjerenog nadraživanja oka (npr. konjunktivitis ili upala rožnice) do ozbiljnog oštećenja oka i sljepoće.	n.p.	portland cement

[1] - Izravan dodir s cementom može dovesti do oštećenja rožnice.

Dodatne informacije:

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	portland cement ^[1]
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

[1] - Kod pojedinaca može doći do razvoja ekcema, zbog pH (nadražajni kontaktni dermatitis) ili zbog imunološke reakcije s kromom (VI) topivim u vodi (alergijski kontaktni dermatitis).

Dodatne informacije:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifični simptomi

Proizvod

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	Evalucija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

	Evalucija	Napomena
Karcinogenost:	ACGIH skupina A4: Tvar nije razvrstana kao karcinogena za ljude. (- - -) Testiranja na životinjama nisu pokazala karcinogene učinke. In vitro testiranja nisu pokazala karcinogene učinke.	portland cement
Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
Genotoksičnost	n.p.	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.	

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

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.		
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					
-------	---	--	--	--	--	--

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

	Procjena nije izrađena.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
12.7.	Drugo
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Veće količine portland cementa u vodi dovode do povećanja pH vrijednosti i na taj način mogu biti otrovne za vodeni okoliš. Razrijeđivanjem dolazi do brzog pada pH vrijednosti u vodi.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Ne ispuštati u kanalizaciju. Pokupiti suh proizvod. Kada je moguće ponovno koristiti, uzimajući u obzir rok trajanja. Pomiješati s vodom izbjegavajući dodir s kožom i nakon stvrdnjavanja odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. Ispražnjena ambalaža može se reciklirati.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 17 01 01 - beton 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* Ambalaža: 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	U skladu s važećim propisima.
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.

Trgovačko ime: Baumit Classico Special	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

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 razlivenom 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:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne 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

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično 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. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 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 list, BAUMIT CLASSICO SPECIAL, Baumit Serbia d.o.o., Smederevski put 25k, 11130 Beograd, Srbija, datum revizije: 01.02.2019., verzija br.3
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)	
	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom

Trgovačko ime: **Baumit Classico Special**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

		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