


Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**


Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
Trgovačko ime:	Baumit Baumacol FlexTop Speed	 chemius.net/Rh913
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:	Visoko fleksibilno brzovezajuće tankoslojno ljepilo, deformabilno. Otporno na smrzavanje i visoko stabilno. Prikladno za podno grijanje, pločice velikog formata i kod prepločavanja pločica na pločicu.	
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge namjene.	
Razlog za nekorisćenje:	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. 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 Baumacol FlexTop Speed	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	Nema podataka.	
Piktogram(i):		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu.	

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

		H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje prašine. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj/spremnik na sabirno mjesto za opasan ili poseban otpad.
	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	
	Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006. Smjesa sadrži tvar (cement), koja je navedena u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Smjesa suhog morta na bazi mineralnih veziva i aditiva.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-16-2 266-045-5 -	-	<20	aluminatni cement	nije razvrstana
7778-18-9 231-900-3 -	01-2119444918- 26	<10	kalcijev sulfat	nije razvrstana
65997-15-1 266-043-4 -	-	<10	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	<5	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:	Kod pojave simptoma ili u slučaju dvojbe, potražiti liječničku pomoć. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. Posebna zaštitna oprema nije potrebna za osobu koja pruža prvu pomoć.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Unesrećeni neka miruje. Potražiti liječničku pomoć.

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	Izdanje broj: 1

		Pri nepravilnom disanju ili zastoju disanja, unesrećenom dati umjetno disanje. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati s tekućom vodom i sapunom ili upotrijebiti poznato sredstvo za čišćenje. Ne koristiti otapala ili razrjeđivače.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Potražiti stručnu liječničku pomoć - liječniku pokazati sigurnosni list ili etiketu.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti 2-3 dl vode u gutljajima. Odmah potražiti pomoć liječnika! Unesrećeni neka miruje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati nadražaj dišnih puteva. Peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Crvenilo, svrbež, peckanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka. Crvenilo, suzenje, bol.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Slijediti upute liječnika.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje. Način gašenja požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
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). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju.	
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:	Spriječiti prašenje. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).	

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	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:	Mehanički pokupiti. 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.
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 prašenje.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Smjesa reagira s vodom alkalno.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Pridržavati se zakonskih zaštitnih i sigurnosnih propisa.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom mjestu. Zaštititi od vlage i vode. Rok uporabe: do 6 mjeseci.
	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		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			
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.

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

GVI – Granične vrijednosti izloženosti				
KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti				
BGV – biološke granične vrijednosti				
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	5082 mg/m ³	n.p.	21,17 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	4 mg/m ³	n.p.	1 mg/m ³	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.				
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9)				
Oralno	n.p.	11,4 mg/kg tt/dan	n.p.	1,52 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	3811 mg/m ³	n.p.	5,29 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	4 mg/m ³	n.p.	1 mg/m ³	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0) : 0,49 mg/L		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0) : 0,32 mg/L		
Morski sedimenti		Nema podataka.		
Hranidbeni lanac		Nema podataka.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9) : 100 mg/L kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0) : 3 mg/L		
Tlo (poljoprivredno)		kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0) :		

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	Izdanje broj: 1

		1080 mg/kg tla
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Nema podataka.
	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. Primijeniti tehničke mjere koje su potrebne da se ne prekorače granične vrijednosti izloženosti. Ako koncentracija para/prašine na radnom mjestu unatoč tehničkim mjerama prelazi granične vrijednosti izloženosti, treba nositi osobnu zaštitnu opremu.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Produženi kontakt (Stupanj 6: > 480min). Pamučne rukavice impregnirane nitrilom, s CE oznakom. Debljina stijenke $\geq 0,4$ mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min. Kožne rukavice zbog vodopropusnosti nisu prikladne. Pridržavati se uputa dobavljača rukavica vezano za propusnost i vrijeme probojnosti. Kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Poslije svake uporabe oprati ruke. Za izložene dijelove kože može se upotrijebiti zaštitna krema - kremu nanijeti samo na čistu kožu.
	Zaštita tijela	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688). Zatvorena obuća. Radnu odjeću čuvati u dobrom stanju i očistiti je nakon svake upotrebe. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom/kemikalijom, isprati s puno vode i sapuna! Po potrebi koristiti kremu za zaštitu kože. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i temeljito ju očistiti prije ponovne uporabe.
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).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	U normalnim uvjetima uporabe nema opasnosti.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Spriječiti da proizvod dospije u tlo, površinske i podzemne vode. Reagira s vodom alkalno i uzrokuje promjenu pH u vodenom okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

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:	alkalno nakon miješanja s vodom
	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):	Nema podataka.
	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 pri 20 °C (Portland cement)
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidirajućih svojstava.
9.2.	Ostale informacije	
	Sadržaj Cr ⁶⁺ (mg/kg): <2.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Egzotermna reakcija s kiselinama. Egzotermna reakcija s vodom. Razvijaju se nagrizajući plinovi i pare.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Proizvod u dodiru s vlagom reagira alkalno i otvrdne.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Kiseline. Laki metali. Aluminij. Cink.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	Izdanje broj: 1

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:	Može nadražiti dišni sustav.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	portland cement
	Može nadražiti dišni sustav.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid

Dodatne informacije:
Može nadražiti dišni sustav.

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.	Nadražuje kožu.	n.p.	portland cement
	n.p.	n.p.	Nadražuje kožu.	n.p.	kalcijev dihidroksid
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	Uzrokuje teške ozljede oka.	n.p.	portland cement
	n.p.	n.p.	Uzrokuje teške ozljede oka.	n.p.	kalcijev dihidroksid

Dodatne informacije:
Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	Može izazvati alergijsku reakciju.	n.p.	portland cement
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifični simptomi

Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	Izdanje broj: 1

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.
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:	n.p.	n.p.
	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.

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

	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.	n.p.	
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	Biorazgradnja					
Nema podataka.						
Dodatne informacije:						
Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal.						
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.						

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka.
	Dodatne informacije: Topiv u vodi.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Ne odnosi se na anorganske materijale.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
12.7.	Drugo
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Proizvod nije bio testiran. Sprječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. 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:
	Ostaci od proizvoda: Ne odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša (na recikliranje ili odlaganje). S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Ambalaža: Ispražnjena ambalaža može se reciklirati. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 17 09 03* - ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari Ambalaža: 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Sprječiti 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.

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

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 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

Trgovačko ime: Baumit Baumacol FlexTop Speed	Datum izdanja: 22.7.2019
	Izdanje broj: 1

		Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Spojevi Cr (VI), Prilog XVII Uredbe REACH 1907/2006, točka 47.

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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 Baumacol FlexTop Speed, Baumit, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem, Češka, datum revizije: 20.05.2017., broj izdanja: 1.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime: **Baumit Baumacol FlexTop Speed**

Datum izdanja: 22.7.2019

Izdanje broj: 1

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 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**