


Trgovačko ime: **Baumit BetoHaft**


Datum izdanja: 4.3.2020

Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Baumit BetoHaft
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.
	 chemius.net/GWHab	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Kontaktni most između podloge i reparaturnog morta
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge namjene.
	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. 1	H317
	Ozlj. oka 1	H318
	TCOJ 3.	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 BetoHaft
	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. H335: Može nadražiti dišni sustav.

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P103: Prije uporabe pročitati naljepnicu. P261: Izbjegavati udisanje prašine. 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. P321: Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici). P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Sadrži:	portland cement (CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4)
Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti
	Prašina. Rezultati procjene PBT i vPvB: Nije primjenjivo.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/EC/Indekсни broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1 266-043-4 -	-	25-50	portland cement	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335
7778-18-9 231-900-3 -	01-2119444918-26	0,5-1,0	kalcijev sulfat	nije razvrstana

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. Ne očekuje se pojava odgođenih učinaka. Posebna zaštitna oprema nije potrebna za osobu koja pruža prvu pomoć.
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Unesrećeni treba mirovati na toplom. Potražiti liječničku pomoć. 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. Upotrijebiti hidratantnu kremu. 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. Odmah se posavjetovati s oftalmologom.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti 2-3 dl vode

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

		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.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode (povećava pH vrijednost). Mehanički spriječiti raspršivanje u okoliš (npr. prekrivanjem plastičnim folijama). U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (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

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

		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. Ako je moguće, koristiti proizvod u zatvorenim sistemima.
	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. Maksimalno vrijeme skladištenja: 12 mjeseci.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	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:	Pogledati identificirane namjene u pododjeljku 1.2.
	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/m ³	ppm	mg/m ³			
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							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

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.
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.
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		kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9) : 100 mg/L	
	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		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/prasine 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). Preporuka: Produženi kontakt (Stupanj 6:> 480min). Pamučne rukavice impregnirane nitrilom, s CE oznakom. Debljina stijenke ≥ 0,4 mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min. Kožne rukavice zbog vodopropusnosti nisu prikladne. Pridržavati se uputa dobavljača rukavica	

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

		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 izloženosti 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.

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:	Nema podataka.
	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: djelomično topiv
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

	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	Proizvod nije testiran.
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		
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
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							

Trgovačko ime: **Baumit BetoHaft**

Datum izdanja: 4.3.2020

Izdanje broj: 1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	Nadražuje kožu.	n.p.	portland cement
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	Uzrokuje teške ozljede oka.	n.p.	portland cement

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.

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	Evaluacija	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.

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

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)															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evalucija</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Karcinogenost:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenost in-vitro:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Genotoksičnost</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenost in-vivo:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutageni učinak na spolne stanice:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Toksičnost za reproduktivne organe:</td> <td>n.p.</td> </tr> </tbody> </table>	Evalucija	Napomena	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.
Evalucija	Napomena														
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.		
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.		

Trgovačko ime: **Baumit BetoHaft**

Datum izdanja: 4.3.2020

Izdanje broj: 1

	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.	
	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
	<p>Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš.</p> <p>Proizvod nije bio testiran.</p> <p>Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.</p> <p>Mogući su negativni učinci na organizme koji žive u vodi zbog promjene pH vrijednosti.</p>

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	<p>Ostaci od proizvoda: Spriječiti da proizvod dospje u odvođe/kanalizaciju. 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.</p>
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	<p>Ostaci od proizvoda: 17 09 03* - ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari</p> <p>Ambalaža: 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža</p> <p>15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima</p>

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
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 BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dotatne 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:	
16.2.	Skraćenice:	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

Trgovačko ime: Baumit BetoHaft	Datum izdanja: 4.3.2020
	Izdanje broj: 1

		<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. 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 BetoHaft, 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.
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
