


Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**


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 KlimaWhite
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.
		 chemius.net/sW86b
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Paropropusna, bijela vapnena lagana žbuka, za reguliranje vlage u unutarnjim prostorima, uključujući i mokre prostorije. Prirodna mikroporozna struktura omogućava brzo preuzimanje vlage, a isto tako i brzo otpuštanje vlage.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	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 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. 1B 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 KlimaWhite
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu.

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

		H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:		P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261 + P304 + P340 + P312: Izbjegavati udisanje prašine. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352 + P333 + P313: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P305 + P351 + P338 + P310: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. 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>Prašina iz suhe smjese može nadražiti dišne puteve. Ponovljeno udisanje velikih količina prašine povećava rizik od razvoja bolesti pluća.</p> <p>Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom.</p> <p>Proizvod u koji je dodana voda može pri dugotrajnom kontaktu (npr. koljena u vlažnom mortu) uzrokovati ozbiljno oštećenje kože.</p> <p>Smjesa ima nizak sadržaj kromata jer je sadržaj kroma (VI), koji izaziva preosjetljivost, aditivima smanjen ispod 0,0002% u cementu proizvoda spremnog za uporabu.</p> <p>Preduvjet za učinkovito smanjenje sadržaja kroma je pravilno skladištenje, bez vlage, kao i poštovanje maksimalnog vremena skladištenja.</p> <p>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.</p>	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Smjesa hidratiziranog vapna, cementa s količinom kroma propisanom Uredbom 2003/53/EZ, agregata i aditiva.

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 -	-	10-14	portland cement	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335
1305-62-0 215-137-3 -	01-2119475151- 45	4-6	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:	Brzo pomoći. Posebna zaštitna oprema nije potrebna za osobu koja pruža prvu pomoć. Osoba koja pruža prvu pomoć treba izbjegavati dodir s vlažnim proizvodom.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

		liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa suhim proizvodom obrisati suhom krpom i zatim isprati s mnogo vode. Prije ponovne uporabe, očistiti onečišćenu odjeću i obuću. Ako se pojave 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. Ne trljati oči, jer su moguća dodatna oštećenja rožnice. Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti 2-3 dl vode u gutljajima. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. 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:	Ponavljano i dugotrajno izlaganje velikim količinama prašine povećava rizik od razvoja bolesti pluća. Može izazvati nadražaj dišnih puteva. Kašljanje, kihanje, otežano disanje. 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:	Dugotrajni dodir s vlažnom kožom (zbog znojenja ili vlažnog zraka) može izazvati nadražaj kože. Ponavljani ili produženi kontakt s kožom može izazvati dermatitis. Crvenilo, svrbež, peckanje. Dugotrajni dodir s abrazivnim komponentama može dovesti do ozbiljnih oštećenja kože. Kod osjetljivih osoba u dodiru s vlažnom smjesom može doći do pojave ekcema na koži zbog pH vrijednosti ili zbog imunološke reakcije na topivi krom (alergijski dermatitis).
	Nakon dodira s očima:	U dodiru sa smjesom (suhom ili mokrom) može izazvati ozbiljne i potencijalno nepovratne ozljede očiju. Direktni dodir s većim količinama suhog cementa ili uslijed prskanja mokrog cementa može uzrokovati umjereno nadraživanje (konjunktivitis ili blefaritis) do ozbiljnog oštećenja oka i sljepoće.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Kada je potreban savjet liječnika, pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Nisu poznati dugotrajni učinci. 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:	Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini. Proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	Nije dano.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod nije eksplozivan, zapaljiv i ne oksidira druge materijale.

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Proizvod ne gori. 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. Spriječiti prašenje. Smjesu skladištiti na suhom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Spriječiti nastajanje prašine (pokriti proizvod).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Planovi mjera za slučaj opasnosti nisu potrebni.	
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:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Mehanički pokupiti u spremnike. Proizvod je moguće kasnije upotrijebiti. 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 prašenje. Za uklanjanje suhe smjese vidi odjeljak 6.3. Pri transportu spriječiti prašenje. Koristiti vozila sa silosima za rasuti teret.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Spriječiti dodir s vodom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).	

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom mjestu. Zaštititi od vlage i vode. Zaštititi od kontaminacije. Zaštititi od fizičkog oštećenja i/ili trenja. U skladištima kao što su silosi, kotlovi i drugo primijeniti sigurnosne mjere zbog opasnosti od prosipanja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. NE čuvati u aluminijskim spremnicima!
	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		KGV I		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
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 KGV I – 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.			

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Spriječiti dodir s očima i kožom. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Nakon jačeg izlaganja se otuširati. Nakon rada koristiti proizvode za njegu kože.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne uporabe. 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. 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).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Koristiti rukavice otporne na vodu, oštećenja i lužine. Pamučne rukavice impregnirane nitrilom, s CE oznakom. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Kožne rukavice zbog vodopropusnosti nisu prikladne jer može doći do otpuštanja spojeva kroma.
	Zaštita tijela	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688). Zatvorena obuća. Koristiti sredstva 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).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	U skladu s važećim propisima o zaštiti okoliša, ograničenje ispuštanja u zrak, vodu i zemlju. Poštovati propise koji se odnose na emisije tvari u zrak iz postrojenja za proizvodnju cementa i dostupnu tehnologiju. Spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Moguće povećanje pH vrijednosti. Pri pH vrijednostima iznad 9 mogu se pojaviti ekotoksični učinci. Otpadne vode koje se odводе u kanalizacijski sustav ili u površinske vode ne smiju uzrokovati povećanje pH-vrijednosti iznad granične (9).
	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

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost (Metoda)
Agregatno stanje	kruto; prah
Boja	svjetlo siva
Miris	bez mirisa
Prag mirisa	Nema podataka.
pH:	11,5 – 13,5 pri 20 °C (u vodi)
Talište/ledište:	> 450 °C
Točka tečenja:	Nema podataka.
Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C)
Plamište:	Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C)
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo.
Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak para:	Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C).
Gustoća pare:	Nema podataka.
Relativna gustoća:	Nema podataka.
Nasipna gustoća:	Nema podataka.
Topljivost(i) :	voda: < 2 g/l pri 20 °C (Slabo topiv)
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Samozapaljivost:	Nije samozapaljivo.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	dinamička: Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C) kinematička: Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C)
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidirajućih svojstava.
9.2. Ostale informacije	
Nema podataka.	

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.
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	Vrijeme	Napomena

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

			ili ATEsmjese	izlaganja	
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	životinje	-:	n.p.	Literatura. Na temelju istraživanja prašine iz cementne peći, nema znakova oralne toksičnosti.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	-: 2000 mg/kg tt	24 h	Nije bila opažena smrtnost.
Udisanje:	n.p.	štakor	-: 5 g/m ³	n.p.	Nije akutno toksično. Ispitivanje provedeno s portland cementom, glavnim sastojkom cementa.

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:	Izlaganje cementnoj prašini može nadražiti dišni sustav (grlo, pluća). Kašalj, kihanje i kratak dah mogu se pojaviti ako se prijeđe granična vrijednost izloženosti. Izloženost cementnom prahu na radnom mjestu može uzrokovati oštećenja dišnog sustava. Trenutno ne postoji dovoljno saznanja za o	dišni sustav	-:	n.p.	n.p.	n.p.	portland cement

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

	odgovarajuću j dozi koja uzrokuje simptome.						
--	--	--	--	--	--	--	--

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 nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	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	Evalvacija	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

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

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.
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	Dugotrajna izloženost cementnoj prašini iznad graničnih vrijednosti izloženosti može dovesti do kašlja, kratkog daha te kroničnih opstruktivnih	dišni sustav	-:	n.p.	n.p.	n.p.	portland cement

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

	promjena u dišnom sustavu. Pri niskim koncentracijama nisu uočeni kronični učinci.						
--	--	--	--	--	--	--	--

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalucija	Napomena
	Karcinogenost:	Nije karcinogen. (čovjek; epidemiološki podaci) ACGIH skupina A4: Tvar nije razvrstana kao karcinogena za ljude. (In vitro ispitivanja ili ispitivanja na životinjama nisu pokazala dovoljno dokaza o karcinogenosti.)	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.	

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

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

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.

Dodatne informacije:

Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele

Nema podataka.

	Faktor biokoncentracije (BCF)
--	-------------------------------

Nema podataka.

Dodatne informacije:

Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal.

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

Nema podataka.

	Površinska napetost:
--	----------------------

Nema podataka.

	Adsorpcija/desorpcija
--	-----------------------

Nema podataka.

Dodatne informacije:

Nije primjenjivo jer je proizvod anorganski materijal.

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. Mogući su negativni učinci na organizme koji žive u vodi zbog promjene pH vrijednosti. Povećanje pH vrijednosti šteti organizmima koji žive u vodi.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Neiskorištene ostatke, izbjegavajući dodir s kožom, pomiješati s vodom i nakon stvrdnjavanja postupati kao s betonom. Ne odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva. Ne odlagati u sudoper ili WC.

Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

Trgovačko ime: Baumit KlimaWhite	Datum izdanja: 29.7.2019
	Izdanje broj: 1

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj Ambalaža: 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža 15 01 05 - višeslojna (kompozitna) ambalaža
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
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:	-

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

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

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

Trgovačko ime: **Baumit KlimaWhite**

Datum izdanja: 29.7.2019

Izdanje broj: 1

		<p> 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. 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 list dobavljača, Baumit KlimaWhite, Baumit Gradbeni materiali d.o.o., Zagrebska ulica 1, 1000 Ljubljana, Slovenija datum revizije: 20.06.2019., verzija 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 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