


Trgovačko ime: **Baumit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
Naziv tvari:	Baumit SpeziKalk	
EC broj:	215-137-3	
Sinonimi:	Nema podataka.	
Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
REACH Registracijski broj:	01-2119475151-45-0047	
CAS broj:	1305-62-0	
Indeksni broj:	-	
 chemius.net/aJja7		
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
Uporaba:	U industriji za neutralizaciju. Kontrola onečišćenog zraka i pročišćavanje voda. U poljoprivredi kao gnojivo. U građevinarstvu za proizvodnju morta, žbuke, boja. U cestogradnji za stabilizaciju tla. Za proizvodnju vapnenog mlijeka.	
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
Naziv tvrtke:	Baumit Croatia d.o.o.	
Adresa:	Ruđera Boškovića 54, 43541 Sirač, Hrvatska	
Telefon:	+385 43 442 400	
Faks:	+385 43 442 411	
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 kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
Nadraž. koža 2.	H315	
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 SpeziKalk	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	Nema podataka.	
Piktogram(i):		

Trgovačko ime: **Bauit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

		 
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.	
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje prašine/aerosola. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.	
Sadrži:	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.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
1305-62-0	215-137-3	-	kalcijev dihidroksid	>90

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Kod pojave simptoma ili u slučaju dvojbe, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Potražiti stručnu 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. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ispirati usta s vodom i piti do 2,5 dl vode u malim gutljajima. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	

Trgovačko ime: **Bauit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

	Nakon udisanja:	Može izazvati nadražaj dišnih puteva. Pri udisanju može se pojaviti nadražaj organa za disanje (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj). Sistemske učinci nisu značajni, jer pH predstavlja glavni rizik za zdravlje. Kalcijev dihidroksid nije razvrstan kao da izaziva prosvjetljivost zbog načina djelovanja (pH promjena) i važnosti kalcija u ljudskoj prehrani.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Crvenilo, svrbež, peckanje. Toksičnost kalcijevog dihidroksida preko kože se ne smatra značajnim, jer se ne očekuje značajan unos kroz kožu i primarni učinak je lokalni nadražaj.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nisu poznati dugotrajni učinci.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje izaberi prema uvjetima u okolini. Proizvod nije zapaljiv. Alkoholno postojana pjena, CO ₂ , suhi prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Sprječiti stvaranje i akumulaciju prašine. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati stvaranje prašine. Sprječiti udisanje prašine i dodir s kožom. Udaljiti nezaštićene osobe.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Pri izloženosti prašini zaštita dišnih organa je obavezna.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Paziti da proizvod ostane suh. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode (povećava pH vrijednost). U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, pokrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod pokupiti mehanički ili s usisavačem i staviti u posebno

Trgovačko ime: **BauIt SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

		označene posude. Pokupiti pomoću odgovarajućeg alata (lopata...) Prekriti površinu da bi se izbjeglo 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 prašenje. Osigurati dobro prozračivanje i odsisavanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Sprječiti dodir s kožom i očima. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Ne udisati prašinu. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Nakon rada istuširati se i presvući. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na suhom mjestu. Zaštititi od vlage i vode. Čuvati odvojeno od kiselina, velike količine papira, slame i nitro spojeva. Skladištiti u odgovarajućim silosima. Čuvati izvan dohvata djece.
	Materijali za spremnike:	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		KGI		BGV
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Kalcijev hidroksid	1305-62-0		5			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti						
DNEL						
Industrijski						

Trgovačko ime: Baumit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	4 mg/m ³ (prašina)	n.p.	1 mg/m ³ (prašina)	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 dihidroksid (CAS: 1305-62-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	4 mg/m ³ (prašina)	n.p.	1 mg/m ³ (prašina)	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 dihidroksid (CAS: 1305-62-0) : 3 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	kalcijev dihidroksid (CAS: 1305-62-0) : 1080 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla. Ako tehničke mjere za smanjenje izloženosti radnika nisu dovoljne i prekorače se granične vrijednosti izloženosti opasnih tvari u zraku potrebno je koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	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). Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166). Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Ne koristiti

Trgovačko ime: BauMIT SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

		kontaktne leće.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Materijal: nitril.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345). Cipele otporne na korozivne tvari i prašinu.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju povišene koncentracije prašine u zraku, upotrijebiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filterom za čestice "P2" (HRN EN 143).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti nadležne službe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Ventilacijski sustav s filterima.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje:	kruto; prah
	Boja:	bijela do bež
	Miris	bez mirisa
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	12,4 pri 20 °C
	Talište/ledište:	> 450 °C (EU A.1)
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna 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):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C).
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	2,24 (EU A.3)
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: 1844,9 mg/l (EU A.6)
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	> 400 °C (EU A.16)
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	dinamička: Nije primjenjivo (kruta tvar s talištem > 450 °C)
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidirajuća svojstva:	nije oksidirajuće
9.2.	Ostale informacije	

Trgovačko ime: Bauit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

Temperatura razgradnje: > 580 °C (kalcijev dihidroksid razgrađuje se do kalcijevog oksida i vode). Nije zapaljivo (EU A.10).
--

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost	U vodenom mediju kalcijev dihidroksid disocira i uzrokuje nastanak kalcijevih kationa i hidroksilnih aniona (kada je ispod granice topljivosti u vodi).
10.2.	Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan sve dok je pravilno skladišten na suhom.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Egzotermna reakcija s kiselinama. Pri zagrijavanju iznad 580 °C, kalcijev dihidroksid se raspada na kalcijev oksid (CaO) i vodu (H ₂ O). Kalcijev oksid reagira s vodom pri čemu se oslobađa toplina. To može uzrokovati opasnost za zapaljive tvari.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od vlage i vode - čuvati na suhom; spriječiti dodir s vodom. Spriječiti dodir s zrakom.
10.5.	Inkompatibilni materijali	U dodiru s kiselinama dolazi do egzotermne reakcije. Kalcijev dihidroksid reagira s aluminijem i mesingom u prisutnosti vlage pri čemu nastaje plin vodik.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Kalcijev dihidroksid reagira s ugljikovim dioksidom pri čemu se tvori kalcijev karbonat, koji je prirodno prisutan u okolini.

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:	OECD 425	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg tt	n.p.	Ca(OH) ₂		
Dodir s kožom:	OECD 402	zec	LD ₅₀ : > 2500 mg/kg tt	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
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 izazvati nadražaj dišnih puteva.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	Proizvod
Opasnost od aspiracije:							
Evaluacija			Metoda		Napomena		
n.p.			n.p.		n.p.		
Nadraživanje i nagrizanje							
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda		Napomena	
Nagrizanje/nadraživanje	n.p.	zec	Nadražuje kožu.	OECD 404		Proizvod	

Trgovačko ime: Bauit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

e kože					
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Uzrokuje teške ozljede oka.	n.p.	Proizvod

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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.
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.

Trgovačko ime: Baumit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

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:

Toksičnost kalcija gutanjem kod odrasle osobe (70 kg), gornja granica unosa: 2500 mg/dan, što odgovara 36 mg/kg/tjelesne težine/dan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalucija	Napomena
	Karcinogenost:	Kemikalija nije razvrstana kao karcinogena. (štakor)	Proizvod
	Mutagenost in-vitro:	Negativno (stanice sisavca; Kromosomske aberacije)	Proizvod
	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:	Kemikalija nije razvrstana kao reproduktivno toksična. (miš)	Proizvod
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.	
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	LC50: 50,6 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[1]
	LC50: 457 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[2]
rakovi	EC ₅₀ : 49,1 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[1]
	LC ₅₀ : 158 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[2]
alge/vodene biljke	EC50: 184,57 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[1]
	LC50: 48 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid ^[2]
organizmi u zemlji	EC10: 2000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid
	EC10: 1200 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid
biljke	NOEC: 1080 mg/L	21 dana	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid

[1] - slatka voda
[2] - morska voda

Trgovačko ime: Baumit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
morski mikroorganizmi	NOEC: 32 mg/l	14 dan	n.p.	n.p.	n.p.	kalcijev dihidroksid
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.						
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:						
Mala mobilnost zbog niske topivosti kalcij hidrokksida.						
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Nije PBT ili vPvB tvar, jer je anorganska tvar.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema podataka.						
12.7. Drugo						
Iako se prirodno hidraulično vapno može koristiti za neutralizaciju vode, kada prelazi 1g/l moguć je štetan učinak na vodene organizme. pH vrijednost >12 se smanjuje zahvaljujući razrjeđivanju i karbonizaciji.						

Trgovačko ime: **Baumit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

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. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Postupati u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
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.

Trgovačko ime: Baumit SpeziKalk	Datum izdanja: 12.7.2017
	Izdanje broj: 1

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/EZ) 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Sadrži Cr (VI), Prilog XVII Uredbe REACH 1907/2006, točka 47. Kalcijev dihidroksid ne spada pod Direktivu 98/82/EG Seveso, nije štetna tvar za ozonski omotač i nije teško razgradivi organski zagađivač.
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

Trgovačko ime: **Baumit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

		<p>plovnim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</p> <p>Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2</p> <p>Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača, Baumit SpeziKalk, w&p Kalk GmbH Alois-Kern-Straße 1, A - 8120 Peggau, datum izdanja: 29.01.2016.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	<p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p>	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:

Trgovačko ime: **Baumit SpeziKalk**

Datum izdanja: 12.7.2017

Izdanje broj: 1

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI