

Tehnicki list Zaobljeni granulat M4 (1.5 – 2 mm)

1

Zaobljeni granulat M4

Revizija br:
Datum izdavanja: 1/05/12**Opšti podaci**

Zaobljeni granulat M4 je kvalitetno punilo dobijeno mlevenjem prirodnog kalcijum karbonata.

Namena

Koristi se kao punilo u građevinskoj industriji prvenstveno u proizvodnji fasadnih materijala.

Tehnički podaci

Izgled:	Zrno zaobljene strukture
Boja:	Bela
pH vrednost ISO 787/9	9
CaCO ₃ (%)	98 %
SiO ₂ (%)	0.1 %
Fe ₂ O ₃ (%)	0,01 - 0,14%
Gubitak žarenjem:	43,6 – 43,8 %
Vlaga ISO 787/2 %	≤ 0,2 %
Tvrdoća po Mohs-u	2,9
Zapreminska masa u nasutom stanju :	1510 kg/m ³

Opseg veličine čestice

Sito :	Ostatak na situ u %
2 mm	1 %
1,5 mm	80 %

KALCIJUM KARBONAT ZAOBLJENI GRANULAT M4

Revizija br:

Datum izdavanja: 1/05/12

1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije:**

Naziv proizvoda:	ZAOBLJENI GRANULAT M4
Šifra(e) proizvoda	8606106542509 Napomena: Navedene šifre materijala su šifre bez pakovanja; bezbednosni list važi za sva pakovanja navedenih šifara.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena, područje upotrebe	Proizvod se upotrebljava u građevinskoj industriji, industriji plastičnih masa, guma, boja, lakova, papira i poljoprivrednoj industriji
---------------------------	---

1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	MAT-PRODUKT 34314 Vinča, Donja šatornja S R B I J A tel: +381 34 826 130 www.mat-produkt.com tel: +381 34 826 500
Odgovorna osoba	Miloš Matejić tel: +381 34 826 550; e-mail: info@mat-produkt.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	-Za informacije o proizvodu: Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194 -Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187; Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440
---------	--

2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija supstanci ili smeša****Klasifikacija (EU 1272/2008)**

Kategorije opasnosti	Hemikalija prema kriterijumima za razvrstavanje (u skladu sa uredbom CLP-EU GHS, br. 1272 / 2008) nije klasifikovana kao opasna.
-----------------------------	---

Klasifikacija (EU 1999/45)

Opasnosti po životnu sredinu	Ne predstavlja posebne rizike za životnu sredinu kada se poštuju preporuke iz sekcije 13.
	Po metodologiji Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda: PROIZVOD SE NE

	RAZVRSTAVA KAO OPASAN.
--	------------------------

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (EU 1999/45)**

Opasnosti po zdravlje	Opasnosti po životnu sredinu	Fizičko-hemijske opasnosti
/	/	/

Proizvodu nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

S22 Ne udisati prašinu.

EU 1272/2008:

Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	Hemikalija prema kriterijumima za razvrstavanje (u skladu sa uredbom CLP-EU GHS, br. 1272 / 2008) nije klasifikovana kao opasna.
---	---

2.3 Ostale opasnosti

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

3.Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2 Smeše

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasifikacija (EU 1999/45)	Klasifikacija (UREDBA (ES) br. 1272/2008)
Zaobljeni granulati M4 je proizvod koji ne sadrži opasne komponente.		471-34-1 - -		
Napomene:	Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovu stvarnog sadržaja komponentata. Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. U slučaju zahteva nadležnih organizacija spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponentata.			

4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera za prvu pomoć

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh.
Nakon kontakta sa kožom:	Mesta dodira temeljno ispirati vodom i sapunom.
Nakon kontakta sa očima:	Isprati oči vodom tako da voda dospe u sve delove oka.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najznačajniji simptomi i učinci, akutni i hronični

Akutni:

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
Hronični:	Nema podataka.

4.3 Informacije/ navodi bilo kakve hitne medicinske pomoći i posebnog lečenja

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna. Proizvod nije zapaljiv. Zatvarati posude sa proizvodom.
Nepreporučljiva sredstva za gašenje:	Otvoreni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanciji i smeša:

Podaci o opasnostima:	Nisu potrebne.
-----------------------	----------------

5.3 Preporuka za vatrogasce

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema specijalnih zahteva, zavisi od požara.
--	---

6. Mere u slučaju udesa

6.1 Mere lične zaštite, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Lična zaštita:	Obezbediti dobro provetravanje.
----------------	---------------------------------

6.2 Mere zaštite životne sredine

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti ispuštanje u vodu, vodotokove, podrum, jame ili kanalizaciju.
-------------------------------	--

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	
---	--

6.4 Pozivanje na druge odredbe

Upućivanje na druga poglavlja:	Odlaganje otpada - Poglavlje 13; upotreba lične zaštitne oprema - Poglavlje 8.
--------------------------------	--

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Mere lične zaštite:	Proizvod nije opasan i ne zahteva posebno rukovanje. Ispuniti zahteve u vezi zaštite na radu. Jumbo vreće držati zatvorenim. Prilikom upotrebe ne jesti niti piti.
Uputstvo za bezbedno rukovanje:	Proizvod nije razvrstan kao opasan. Držati se dobre industrijske prakse u vezi lične higijene. Pri radu sprečiti dodir sa kožom i očima.

7.2 Prikladni i neprikladni uslovi za bezbedno skladištenje:

Razred skladištenja:	13: Negorivi čvrsti proizvodi
----------------------	-------------------------------

7.3 Posebni zahtevi

Ambalažni materijali	PREPORUČENI: Originalno pakovanje proizvođača. NEPRIKLADNI: Ne pretakati u bilo kakva druga ambalažna pakovanja.
----------------------	--

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri nadzora

Propisane granične vrednosti za ispostavljenost opasnim hemikalijama u atmosferi radnog mesta u skladu sa Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama:

Hemijski naziv	granična vrednost (mg/m ³)
Nema nijedna granična vrednost ispostavljenosti za komponente tog proizvoda. Veoma verovatno nisu propisane dodatne tehničke mere nadzora nad poslovima izvršioca pri uobičajenim uslovima upotrebe proizvoda.	

8.2 Nadzor nad izloženosti

Zaštita disajnih organa:	Nije potrebna.
Zaštita kože ruku:	Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom upotrebiti zaštitne rukavice.
Zaštita za oči:	U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočare.
Zaštita kože i tela:	Nositi zaštitnu radnu odeću od pamuka (EN 340) i obuću koja obuhvata celo stopalo (ISO 10335).

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim karakteristikama

Izgled:	Zaobljeno zrno
Boja:	Bela
pH vrednost ISO 787/9	9
Tačka paljenja(°C):	Nije upotrebljivo
Zapreminska gustina(g/ml):787/11	1.48
Nasipna gustina (g/ml) ISO 787/11	1.51
Vlaga ISO 787/2 %	≤0,2
Tvrdoća po Mohs-u	2,9
CaCO ₃ (%)	98
SiO ₂ (%)	0,03
Fe ₂ O ₃ (%)	0,01-0,14
9.2 Ostali podaci	
Rastvorljivost u vodi:	
Organski rastvarači (kg/kg proizvoda; po EU 1999/13):	0.0000
Udeo organskog ugljenika (kg/kg proizvoda):	0.000

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Kada se koristi u skladu sa uputstvima - proizvod je stabilan.
--------------	--

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
-------------	--

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne primese:	Nema raspoloživih podataka
-----------------	----------------------------

10.4 Uslovi, koje treba izbegavati

Neželjeni uslovi:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.5 Nekompatibilni materijali

Nekompatibilnost:	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih materija, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
-------------------	---

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

11. Toksikološki podaci

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost, ocena akutne toksičnosti:

ORALNO	Nema raspoloživih podataka	
DERMALNO	Nema raspoloživih podataka	
INHALACIONO	Nema raspoloživih podataka	Metoda: Metoda izračunavanja

Akutni efekti:

Iritacija:

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Nema podataka.
Disajnih organa:	Nema podataka.

Senzibilizacija:

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Ne.

Hronični efekti:

Učinci pri višestrukoj izloženosti	Nema podataka.
------------------------------------	----------------

12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Ekotoksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:

Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za životnu sredinu.

12.2 Stabilnost i razgradljivost

Biorazgradljivost:

Nema raspoloživih podataka

12.3 Mogućnost nagomilavanja u organizmu

Biokoncentracija:

Nema raspoloživih podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost:

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT i vPvB:

Nema raspoloživih podataka

12.6 Drugi štetni učinci

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:

Proizvod se na osnovu klasifikacije komponenta ne razvrstava u hemikalije, koje bi imale štetna dejstva na vodenu životnu sredinu.

13. Odlaganje

13.1 Metode postupanja sa otpadom

Proizvoda:

Odlagati na deponiju u skladu sa propisima.

Ambalaže:

Postupiti po Zakonu o reciklažnom otpadu

14. Podaci o transportu

Železnički i drumski transport (RID/ADR):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

Prijevoz morem (IMDG):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

Avionski transport (IATA):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi/ zakonodavstvo o zdravlju , bezbednosti i životnoj sredini, specifični za supstance i/ ili smeše

Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa - REACH uredbom, odnosno, Zakonom o hemikalijama, Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda.

15.2 Ocena hemijske bezbednosti

Nije sprovedena.

16. Ostali podaci

Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) i obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

Proizvod nesadrži komponente, koje bi zahtevale navođenje R fraza u ovoj sekciji.

Sadržani podaci bazirani su na našem sadašnjem nivou saznanja i iskustva i karakterišu naš proizvod u saglasnosti sa zahtevima koji se tiču bezbednosti. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja ovog uputstva ne odgovaramo za posledice.