

Mikronizirani kalcijum karbonat Matkal 20

Revizija br:  
Datum izdavanja: 1/05/12

### Opšti podaci

Matkal 20 je mleveno kvalitetno punilo dobijeno mirkonizacijom prirodnog kalcijum karbonata.

### Namena

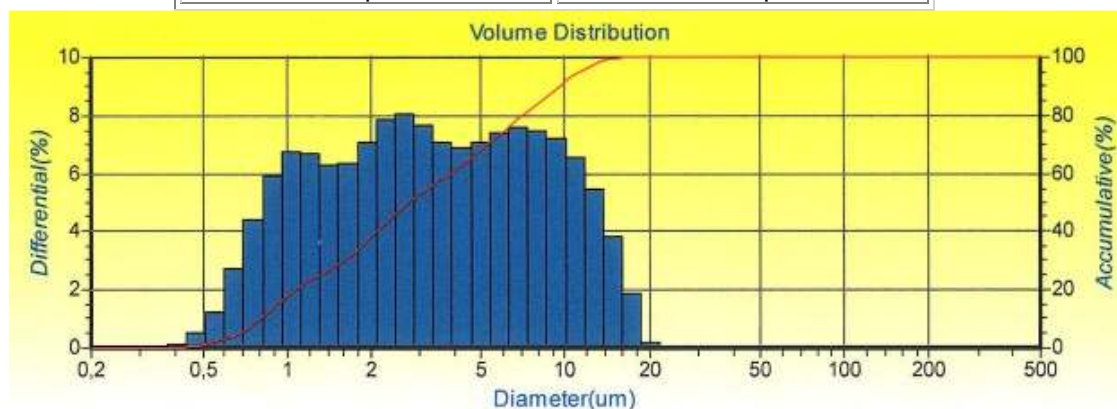
Koristi se kao punilo u građevinskoj industriji , inustriji boja, lakova , papira , zatim u industriji plastičnih masa, guma kao i u poljoprivredi.

### Tehnički podaci

CaCO <sub>3</sub> (%)	98 %
SiO <sub>2</sub> (%)	0.1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0,01 - 0,14%
Gubitak žarenjem:	43,6 – 43,8 %
Vlaga ISO 787/2 %	≤ 0,2 %
Tvrdoća po Mohs-u	2,69
pH vrednost :	9
Zapreminska masa u nasutom stanju :	660 kg/m <sup>3</sup>
Upijanje ulja u % :	0.33
Upijanje vode u % :	0.39
Svetlost Y ( ISO 2470)	95
Žutina ( ISO 2470)	< 1,4

### Opseg veličine čestice

D97	D50
20 μm	2,6 – 3 μm



KALCIJUM KARBONAT MATKAL 20

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:	<b>MATKAL 20</b>
Šifra(e) proizvoda	8606106542035 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: <a href="mailto:info@mat-produkt.com">info@mat-produkt.com</a>

**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:**

<b>Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)</b>	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)
Matkal 20 je proizvod koji ne sadrži opasne komponente.		471-34-1 - -		
<b>Napomene:</b>	Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovu stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. U slučaju zahteva nadležnih organizacija spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponenata.			

**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, podrumne, 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/m3)
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:	Prah
Boja:	Bela
pH vrednost ISO 787/9	9
Tačka paljenja( °C):	Nije upotrebljivo
Zapreminska gustina(g/ml):787/11	0.66
Nasipna gustina (g/ml) ISO 787/11	0,76
Vlaga ISO 787/2 %	≤0,2
Tvrdoća po Mohs-u	2,69
CaCO3 (%)	98
SiO2 (%)	0,03
Fe2O3 (%)	0,01-0,14
<b>9. 2 Ostali podaci</b>	
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.