

DEKORATIVNO BOJENO ZRNO MC BRAON

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

Dekoratívno zrno MC BRAON je izradjen na bazi karbonatnih granulata obojenih pigmentiranom bojom .

**Namena**

Koristi se kao punilo u proizvodnji dekorativne fasade – kulira.

**Osobine**

- Zrno je standardne boje
- Postojano u proizvodu

**Tehnički podaci**

Sastav :	Obojeni kalcijum karbonat pigmentiranom bojom.
Izgled :	Granulat
Boja :	Braon
Zapreminska gustina(g/ml):787/11	1.43
Nasipna gustina (g/ml) ISO 787/11	1.45
Vlaga ISO 787/2 %	≤0,2
Tvrdoća po Mohs-u	2,9
CaCO3 (%)	98
SiO2 (%)	0,03
Fe2O3 (%)	0,01-0,14
Rastvorljivost :	Glikoli i diglikoli,acetati
Organski rastvarači (kg/kg proizvoda; po EU 1999/13):	0.0000

**Napomena**

Pre početka rada proveriti kompatibilnost zrna sa koalescentima koji se eventualno koriste u formulaciji za izradu kulira jer agesiivni koalescenti mogu dovesti do skidanja boje sa zrna.

DEKORATIVNO BOJENO ZRNO MC BRAON

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:	DEKORATIVNO BOJENO ZRNO MC BRAON
Šifra(e) proizvoda	8606106542424 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 i industriji boja,
---------------------------	---

**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: 94 -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)
Dekoratívno zrno MC BRAON je proizvod koji ne sadrži opasne komponente.		Upisati Cas broj - 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.
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. 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:	granulat
Boja:	Braon
pH vrednost ISO 787/9	
Tačka paljenja( °C):	Nije upotrebljivo
Zapreminska gustina(g/ml):787/11	1.43
Nasipna gustina (g/ml) ISO 787/11	1.45
Vlaga ISO 787/2 %	≤2
Tvrdoća po Mohs-u	2,9
CaCO3 (%)	98
SiO2 (%)	0,03
Fe2O3 (%)	0,01-0,14

### 9.2 Ostali podaci

Rastvorljivost :	Glikoli i diglikoli,acetati
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 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, rastvoran u glikolima, diglikolima i acetatima. 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 ne sadrži 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.