

DEKORATIVNO BOJENO ZRNO MC ORANŽ

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

Dekoratívno zrno MC ORANŽ 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 : | Oranž |
| 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 ORANŽ

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 ORANŽ |
| Šifra(e) proizvoda | 8606106542578 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: info@mat-produkt.com |

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:

| 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) |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|---|
| Dekoratívno zrno MC ORANŽ je proizvod koji ne sadrži opasne komponente. | | Upisati Cas broj - 471-34-1 - | | |
| | | | | |
| Napomene: | 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, podrume, 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: | Oranž |
| 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.