

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

Naziv proizvoda:	GRIT
------------------	------

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije

Namena, područje upotrebe	Abrzivni materijal za peskarenje. Proizvod se koristi za profesionalnu upotrebu.
---------------------------	---

1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	GRIT COMMERCE DOO Mutapova 7, 11000 Beograd, SRBIJA tel: +381 11 20 99 555 www.gritcommerce.rs
Odgovorna osoba	Igor Marković, direktor tel: +381 64 670 47 50 igor.markovic@gritcommerce.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	Za informacije o proizvodu: +381 62 228 807, Radoje Matić Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194 Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187 Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440
---------	---

2. Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Kategorija 1, Teško oštećenje oka / iritacija oka Kategorija 2, Korozivno za kožu / Iritativno Kategorija 3, Iritacija respiratornih organa

2.2. Elementi obeležavanja [reči upozorenja]: Opasnost

Piktogrami rizika:

**Oznake upozorenja:**

H315: Izaziva iritaciju kože. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P261: Izbegavati udisanje prašine. P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Reagovanje:

P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P332+P313: AKO DOĐE DO IRITACIJE KOŽE: Potražiti medicinski savet.
P362: Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P304+P340: AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
P312: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

Skladištenje/odlaganje:

P403+P233: Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
P405: Skladištiti pod ključem.
P501: Odlaganje sadržaja u skladu sa nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Nema

3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Hemijski sastav: Smeša čvrstih supstanci granulacije 0.2-2.83 mm.

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS	Klasifikacija (UREDBA (ES) br. 1272/2008)
Gvožđe (II) oksid	49 - 53	1345-25-1 215-721-8	-
Silicijum (IV) oksid	33 - 39	7631-86-9 231-545-4	-
Aluminijum (III) oksid	3 - 7	1344-28-1 215-691-6	-
Kalcijum (II) oksid	1 - 7	1305-78-8 215-138-9	H315, H318, H335
Bakar	0.65 - 0.95	7440-50-8 231-159-6	-

4. Mere prve pomoći**4.1 Opis mera za prvu pomoć**

Ako se udiše:	U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.
U slučaju dodira sa kožom:	Isprati sapunom i sa puno vode. Konsultovati lekara.
U slučaju dodira sa očima:	Dobro ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta i konsultovati lekara.
Ako se proguta:	Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.

4.2 Najznačajniji simptomi i učinci, akutni i hronični

Akutni:	
Nakon udisanja:	Kašalj, bol u grudima, disajne tegobe, gastrointestinalne smetnje.
Nakon kontakta sa kožom:	Blagi nadražaj kože, lokalno crvenilo.
Nakon kontakta sa očima:	Blaga upala očiju: bolno peckanje i svrab, suženje i bol.

Nakon gutanja:	Gastrointestinalna smetnja
Hronični:	Simptomi sistemskog trovanja mogu da obuhvate oštećenje bubrega i jetre, korozivno dejstvo na gastrointestinalnu mukozu, dejstvo na centralni nervni sistem praćeno depresijom, konvulzijama, paralizom i komom.

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:	Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
-----------------------------	---

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanciji i smeša:

Podaci o opasnostima:	Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju oksidi gvožđa i silicijuma.
-----------------------	---

5.3 Preporuka za vatrogasce

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.
--	---

6. Mere u slučaju udesa**6.1 Mere lične zaštite, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima**

Mere lične zaštite:	Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti udisanje prašine. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Sprečiti nastanak prašine. Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
---------------------	--

6.2 Mere zaštite životne sredine

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
-------------------------------	--

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	Izliveni proizvod upiti inertnim materijalom za apsorpciju i odložiti kao opasni otpad. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.
---	---

6.4 Pozivanje na druge odredbe

	Odlaganje otpada - Poglavlje 13; Upotreba lične zaštitne oprema - Poglavlje 8.
--	---

7. Rukovanje i skladištenje**7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje**

Mere lične zaštite:	Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Sprečiti udisanje prašine. Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju.
Uputstvo za bezbedno rukovanje:	Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom mestu. U normalnim radnim uslovima nositi skafander sa crevom za dovod čistog vazduha, zaštitno odelo od kože, zaštitne kožne rukavice i zaštitne cipele.

7.2 Prikladni i neprikladni uslovi za bezbedno skladištenje:

Tehničke mere i uslovi:	Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom i dobro ventilisanom prostoru.
-------------------------	--

7.3 Posebni zahtevi

Ambalažni materijali	PRIKLADNI: Vreće od 1,5t.
----------------------	---------------------------

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.1. Parametri nadzora**

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta	Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
---	--

8.2 Nadzor nad izloženosti**Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita disajnih organa:	Kada procena rizika ukazuje da su respiratori za prečišćenje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice sa višestrukom kombinacijom (SAD) ili tip ABEK (EN 14387) respirator uloške kao rezervu radi tehničke kontrole. Ukoliko je respirator jedino sredstvo zaštite, koristite respirator preko celog lica. Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene u skladu sa odgovarajućim držvnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili CEN (EU).
Zaštita kože ruku:	Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke. Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u Direktivi 89/689/EEZ i standardu EN 374 koji je izveden iz Direktive.
Zaštita za oči:	Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili EN 166 (EU).
Zaštita kože i tela:	Nepropusna odeća.

9. Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim karakteristikama**

Izgled:	Čvrsta materija
Boja:	Crna
Miris.	-
pH (ep ekstrakt l/s=10/1 mg/kg)	8,35
Tačka ključanja:	-
Tačka paljenja:	-
Temperatura samozapaljivosti:	-
Relativna gustina (kg/l):	3,6 - 3,8

9. 2 Ostali podaci	
Rastvorljivost u vodi:	Nerastvorljiv
Organski rastvarači kg/kg proizvoda; po EU 1999/13:	-
Udeo organskog ugljenika (ep ekstrakt l/s=10/1 mg/kg):	28,7

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 materiali

Nekompatibilnost:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

Akutni efekti:**Iritacija:**

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

Senzibilizacija:

Kože:	Nema raspoloživih podataka.
Očiju:	Nema raspoloživih podataka.

Hronični efekti:

Učinci pri višestrukoj izloženosti	Simptomi sistemskog trovanja mogu da obuhvate oštećenje bubrega i jetre, korozivno dejstvo na gastrointestinalnu mukozu, dejstvo na centralni nervni sistem praćeno depresijom, konvulzijama, paralizom i komom.
------------------------------------	--

12. Ekotoksikološki podaci**12.1 Ekotoksičnost**

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:

Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za životnu sredinu. Minerološki sastav materijala i prisutne makrokomponente ga čine bezbednim za primenu po kvalitet životne sredine.

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:

Prilikom upotrebe ovog materijala ne dolazi do eluiranja štetnih supstanci, te se i sa aspekta uticaja na životnu sredinu može smatrati kao inertan materijal.

12.5 Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT i vPvB:

Nema raspoloživih podataka

12.6 Drugi štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

13. Odlaganje**13.1 Metode postupanja sa otpadom**

Proizvoda:

Otpad je klasifikovan kao neopasan i posle upotrebe se može deponovati na deponiju neopasnog otpada po važećoj zakonskoj regulativi.

Ambalaže:

Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

14. Podaci o transportu**14.1 UN broj**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADR/RID: Nije opasna roba

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupa ambalaže

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID: ne

IMDG: Marine pollutant: no

IATA: Marine pollutant: no

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Podaci nisu dostupni

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 i Direktivom 1907/2006/EZ.

15.2 Ocena hemijske bezbednosti

Za ovaj proizvod procena hemijske sigurnosti nije izvršena

16. Ostali podaci

Sadržani podaci bazirani su na našem sadašnjem nivou saznanja i iskustva i karakterišu naš proizvod u saglasnosti sa zahtevima koji se tiču bezbednosti. Gore navedene informacije se smatraju tačnim ali ne i sveobuhvatnim i koristiće se isključivo kao smernice. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja ovog uputstva ne odgovaramo za posledice.