



kvarcnipesak.rs

SIGURNOSNI LIST

1. PODACI O PROIZVODU I PROIZVOĐAČU

- 1.1. IME PROIZVODA: Kvarcni pesak
- 1.2. DRUGE OZNAKE: kvarcni pesak
- 1.3. PROIZVOĐAČ: Kvarcni pesak Mladenovac
- 1.4. PAKOVANJE: vreće od 50 kg

2. SASTAV I PODACI O OPASNIM MATERIJAMA

- 2.1. SASTAV: Silicijum dioksid min 98 %.
- 2.2. OPASNE MATERIJE: Proizvod se ne klasifikuje kao opasan.
- 2.3. OPASNOST PO ZDRAVLJE: Proizvod se ne klasifikuje kao opasan.
- 2.4. OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU: Ne predstavlja posebne rizike na životnu sredinu.

3. OPASNE OSOBINE

Kvarcni pesak pomenuto u tački 2., je proizvod prirodnog porekla i ne spada u kategoriju opasnih materija.

4. PRVA POMOĆ

- KONTAKT SA OČIMA: Isprati sa dosta vode. U slučaju iritacije, potražiti medicinsku pomoć.
- KONTAKT SA KOŽOM: Isprati vodom.
- U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti osobu na svež vazduh. U slučaju otežanog disanja potražiti medicinsku pomoć.

5. MERE OPREZA PRILIKOM POŽARA

Proizvod nije zapaljiv.

6. POSTUPCI U SLUČAJU NEZGODE

- 6.1. **Lična zaštita:** obezbediti dobro provetranje.
- 6.2. **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** Sprečiti prodiranje/prosipanje u vodotokove i kanalizaciju.
- 6.3. **Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:** Ne spirati u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodne tokove.

U slučaju prosipanja, pokupiti i odložiti na odgovarajuću deponiju.



kvarcnipesak.rs

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- 7.1. Rukovanje: zadovoljiti zahteve predviđene zaštitom na radu.
- 7.2. Skladištenje: Čuvati na suvom .
- 7.3. Razred skladištenja: nezapaljiv proizvod.

8. LIČNA ZASTITA PRI RUKOVANJU SA PROIZVODOM

Koristiti zaštitnu masku, zaštitno odelo i obuću.

9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

Opis

9.1.	Izgled	praškast rastresit materijal
9.2.	Boja	bela do braon
9.3.	Miris	nema
9.4.	pH vrednost	7 ± 0.5
9.5.	Tačka topljenja	oko 1700° C
9.6.	Tačka ključanja	-
9.7.	Tačka paljenja	-
9.8.	Zapaljivost	ne
9.9.	Samozapaljivost	ne
9.10.	Eksplozivnost	ne
9.11.	Napon pare	-
9.12.	Nasipna gustina	1.4 – 1.6 g/cm ³
9.13.	Rastvorljivost	
	a) Rastvorljivost u vodi	ne
	b) Rastvorljivost u mastima	ne

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost: Proizvod je stabilan kada se koristi u skladu sa uputstvima.
- 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
- 10.3. Opasne primese: nema raspoloživih podataka
- 10.4. Neželjeni uslovi: Vlaga prilikom skladištenja može prouzrokovati pojavu grudvica i gubitak kvaliteta proizvoda.
- 10.5. 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. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

- 11.1. akutna toksičnost: oralno – nema raspoloživih podataka
dermalno – nema raspoloživih podataka
inhalaciono (4h) – nema raspoloživih podataka
- 11.2. korozivno oštećenje kože/iritacija: ne izaziva iritaciju kože.
- 11.3. Oštećenje oka/iritacija oka: ne izaziva iritaciju očiju.
- 11.4. Senzibilizacija kože: Nema indikacija senzibilizacije respiratornih organa.
- 11.5. Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju



kvarcnipesak.rs

nisu ispunjeni.

- 11.6. **Kancerogenost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni**
- 11.7. **toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni**

- 11.8. **specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni**
- 11.9. **specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost: Nema hroničnih efekata. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**
- 11.10. **opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni**

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1. **Ekotoksičnost: Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za životnu sredinu.**
- 12.2. **Perzistentnost i razgradljivost: Nije relevantno jer je proizvod neorganski materijal.**
- 12.3. **Potencijal bioakumulacije: Nije relevantno jer je proizvod neorganski materijal.**
- 12.4. **Mobilnost u zemljištu: Nije relevantno jer je proizvod neorganski materijal.**
- 12.5. **Rezultati PBT i PvB procene: Nije PBT i PvB**
- 12.6. **Ekotoksičnost – podaci o komponentama: Proizvod se na osnovu klasifikacije komponentata ne razvrstava u hemikalije, koje bi imale štetna dejstva na vodenu životnu sredinu.**

13. ODLAGANJE OTPADA

Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).

Klasifikacijski broj otpada: 08 02 01, 08 01 12

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

- 14.1. **Klasa opasnosti u transportu: nije klasifikovan kao opasan**
- 14.2. **Ambalažna grupa: nije klasifikovan kao opasan.**
- 14.3. **Restrikcioni kod za tunele: nije klasifikovan kao opasan**
- 14.4. **Opasnost po životnu sredinu: nije klasifikovan kao opasan**
- 14.5. **Transport u rasutom stanju: nije klasifikovan kao opasan**

Drumski saobraćaj: Propisi koji se odnose na regulativu u republici Srbiji.

15. ZAKONSKA REGULATIVA

Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa Zakonom o hemikalijama, Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl.glasnik RS br.100/11", Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda "Sl.glasnik RS br. 59/10", Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN "Sl.glasnik RS br. 105/13", Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik "Sl.glasnik RS br.89/10"



kvarcnipesak.rs

16. DRUGE INFORMACIJE

Obeležavanje: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (" Sl. glasnik RS broj 55/10, 25/11 i 5/12")

PROIZVOD SE NE KLASIFIKUJE KAO OPASAN.