

---

Naziv proizvoda **SILIKATGRUND  
SILIKATGRUND OBOJENI** Datum: 20.02.2010.

Izdanje: 1

---

**1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka**

- Naziv proizvoda: **SILIKATGRUND  
SILIKATGRUND OBOJENI**

- Sinonimi: nema

- Broj registracije: nema

- Šifra proizvoda: nema

**1.2. Uporaba tvari/pripravaka**

- Namjena proizvoda: Temeljni premaz za impregniranje podloga, za vanjske i unutarnje radove

- Način uporabe: Nakon razrijeđivanja s vodom nanositi valjkom ili četkom

**1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi**

- Proizvođač/  
uvoznik/  
distributer: **SAMOBORKA d.d.**

Adresa: Zagrebačka 32a  
10 430 Samobor  
www.samoborka.hr

Tel. 00-385-33-22-888

Faks 00-385-33-22-891

Odgovorna osoba za STL:

e-mail: razvoj@samoborka.hr

**1.4. Telefon za izvanredna stanja**

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje: nema

na okoliš: nema

fizikalno-kemijski učinci: nema

- Posebne opasnosti: nema

**- Glavni simptomi učinaka:**

Udisanje: Nema

Koža: Moguće isušivanje i crvenilo kože kod osjetljivih osoba

Oči: Moguće crvenilo i pečenje očiju

Gutanje: Moguća mučnina

**- Pregled izvanrednih stanja:**

Naziv proizvoda **SILIKATGRUND  
SILIKATGRUND OBOJENI** Datum: 20.02.2010.

Izdanje: 1

### 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:  Pripravak

**Kemijski sastav pripravka:** Silikatni temeljni premaz na bazi kalijevog vodenog stakla i polimerne disperzije, punila, pigmenata i aditiva

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** 30 % otopina kalijevog vodenog stakla (CAS 1312-76-1) – molekularni omjer > 3,2.

Prema **Pravilniku o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija** ovaj pripravak se ne svrstava na listu otrova i ne sadrži sastojke u količinama štetnim za čovjeka i njegovu okolinu.

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: U slučaju pojave bilo kakvih simptoma osobu izvesti na čisti zrak i potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povuku
- nakon dodira s kožom: Zaprljanu odjeću i obuću skinuti. Kožu oprati s dosta vode.
- nakon dodira s očima: Raširiti palcem i kažiprstom kapke i isprati oko čistom vodom. Ispiranje vršiti minimum 10 minuta. Ne mazati oko nikakvim kremama. Potražiti pomoć liječnika .
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. U više navrata popiti po malo vode. Potražiti pomoć liječnika .

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Predati liječniku ovaj dokument

- **Posebna sredstva za pružanje prve pomoći**

### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

**- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Proizvod je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi drugim kemikalijama

Ne smiju se upotrebljavati: Proizvod ne utječe na izbor

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Pozvati vatrogasce i policiju i u što kraćem vremenu napustiti mjesto požara

- **Posebne metode za gašenje požara:** -

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** -

- **Posebne opasnosti izloženosti:** Ukoliko dođe do razgradnje polimerne ambalaže moguće je stvaranje ugljikova monoksida

Naziv proizvoda **SILIKATGRUND  
SILIKATGRUND OBOJENI** Datum: 20.02.2010.

Izdanje: 1

### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Pridržavati se mjera zaštite na radu.
- **Mjere zaštite okoliša:** Ne bacati u kanalizaciju i prirodne vodotoke .  
U skladu s **Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada** očvrsnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Razliveni materijal posuti apsorpcijskim materijalom (pijesak, piljevina), mehanički pokupiti i staviti u prihvatne posude ili deponije. Zaostale nečistoće oprati vodom.
- **Dodatna upozorenja:**

### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Ako se pravilno primjenjuje nisu potrebne posebne mjere.  
Držati van dohvata djece.
- napuci za sigurno rukovanje Izbjegavati dodir s kožom i očima.

#### 7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti na suhom, zaštićeno od direktnog sunca i smrzavanja
- Neprikladni: Direktna izloženost suncu i smrzavici. Ne skladištiti sa hranom.

#### - Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača
- Neprikladni:

#### 7.3. Posebna uporaba:

### 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
Ovaj pripravak se ne svrstava na listu otrova niti ne sadrži sastojke u količinama štetnim za čovjeka i njegovu okolinu.	-	

#### - Postupci praćenja:

#### 8.2. Nadzor izloženosti

---

Naziv proizvoda	<b>SILIKATGRUND SILIKATGRUND OBOJENI</b>	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

---

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Koristiti radnu odjeću te spriječiti dodir s kožom i očima.

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Pripravak nakon razrijeđivanja sa vodom nanositi u dva sloja na podlogu valjkom, četkom ili strojno te pustiti da se osuši. Osigurati provjetranje prostora.

Opće zaštitne mjere: Pridržavati se mjera zaštite na radu. Provjetravati prostor.

#### Mjere osobne zaštite:

- zaštita organa za disanje: Nije potrebna kod dobro provjetrenih prostora. Kod strojnog nanošenja koristiti filtarsku polumasku.
- zaštita ruku: Kod stalnog kontakta preventivna zaštita s zaštitnom kremom, zaštitne rukavice (PVC, nitril)
- zaštita očiju: Kod primjene prskanjem koristiti zaštitne naočale
- zaštitu kože: Koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica koju nakon završetka radova treba skinuti.

- **Posebne higijenske mjere:** Nakon završenih radova oprati ruke.

#### 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Spriječiti izlivanje u kanalizaciju i vodotokove

---

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- **Agregatno stanje:** viskozna tekućina
- **Boja:** bijela i obojena
- **Miris:** karakterističan

### 9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- |   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): |                    | 10,5 – 11,5  |
| - Vrelište/područje vrenja:               | °C                 | 100 °C (za vodu)   |
| - Plamište:                               | °C                 | nije primjenjivo   |
| - Zapaljivost (kruta tvar, plin)          | °C                 | nije primjenjivo   |
| - Granice eksplozivnosti:                 | vol. %             | nije primjenjivo   |
| - Oksidirajuća svojstva:                  |                    | nije poznato   |
| - Tlak pare:                              | Pa                 | nije poznato   |
| - Gustoća:                                | kg/dm <sup>3</sup> | <b>SILIKATGRUND:</b> 1,0 – 1,1<br><b>SILIKATGRUND OBOJENI:</b> 1,4-1,5 |
| - Topljivost (uz naznaku otapala):        | g/L                | nije poznato   |
| - Topljivost u vodi:                      | g/L                | Miješa se s vodom  |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda     | logPow             | nije poznato   |

Naziv proizvoda	<b>SILIKATGRUND SILIKATGRUND OBOJENI</b>	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

- Viskoznost:	mPas	<b>SILIKATGRUND:</b> < 100 <b>SILIKATGRUND OBOJENI:</b> 1000 - 3500
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	nije poznato
- Sadržaj hlapivog: HOS A(g), 30g/l (2010);		<b>SILIKATGRUND:</b> sadrži max.1 g/l <b>SILIKATGRUND OBOJENI:</b> sadrži max.1 g/l

### 9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	nije poznato
- Provodljivost:	S/m	nije poznato
- Talište/područje taljenja:	°C	nije poznato
- Skupina plinova:		nije poznato
- Temperatura samozapaljenja:	°C	nije poznato
- Temperatura raspada:	°C	nije poznato
- Ostalo:		

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature i smrzavanje
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	jake kiseline
10.3. Opasni proizvodi raspada:	nisu poznati
- Posebne opasnosti:	

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

<b>- Akutni unos</b>	
na usta (LD <sub>50</sub> ):	nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	nema podataka
<b>- Kronični unos</b>	
na usta (LD <sub>50</sub> ):	nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	nema podataka
<b>- Nadraživanje/nagrizanje</b>	
kože:	slabo nadražuje
očiju:	slabo nadražuje
dišnih putova:	ne nadražuje

---

Naziv proizvoda	<b>SILIKATGRUND SILIKATGRUND OBOJENI</b>	Datum: 20.02.2010.
		Izdanje: 1

---

**- Preosjetljivost**

kože: kod dužeg direktnog kontakta sa kožom može uzrokovat isušivanje  
dišnih putova: ne izaziva

**- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Nisu poznati

**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nisu poznati

**- Posebni učinci**(karc., mutag., repr.) Nema posebnih učinaka

**- Toksikokinetske značajke:** nema podataka

**- Zabrane i ograničenja:** nema

**- Drugo:** nema

---

**12. EKOLOŠKI PODACI****12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: Ne izljevati u vodotokove i kanalizaciju..Veće količine uzrokuju porast pH vrijednosti
- za organizme u tlu: Spriječiti da veće količine ulaze u tlo
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

**12.2. Pokretljivost****Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka
- površinska napetost: nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): nema podataka

**12.3. Postojanost/razgradljivost**

- biorazgradnja: nema podataka
- drugi procesi razgradnje: nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

**12.4. Bioakumulacijski potencijal**

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

**12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:**

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka
- **Ostali podaci:** nema podataka

---

**13. ZBRINJAVANJE**

- **Način postupanja s otpadom:**

Naziv proizvoda <b>SILIKATGRUND SILIKATGRUND OBOJENI</b>	Datum: 20.02.2010.
Izdanje: 1	

Ostaci od proizvoda: **Ostaci od proizvoda:** U skladu s **Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada** navedeni tekući otpad razvrstan je prema katalogu otpada s **ključnim brojem 08 01 12**. Tekući otpad ne miješati i ne odstranjivati s komunalnim otpadom, ne izlijevati u vode, kanalizaciju i tlo.  
Očvrsnute ostatke razvrstati prema **ključnom broju 17 09 04**

Onečišćena ambalaža: Ne bacati sa otpadom iz domaćinstva. Razvrstati prema **ključnom broju 15 01 02**.  
Očišćena ambalaža se reciklira

Onečišćena ambalaža: Ambalažu u potpunosti isprazniti prije odlaganja i u skladu s **Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada** otpadnu, onečišćenu ambalažu razvrstati kao ambalažni otpad prema ključnom broju 15 01 02 odnosno 15 01 04.

**- Važeći propisi:** Zakon o otpadu NN 178/04, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada NN 50/05

#### 14. PODACI O PRIJEVOZU

**- Klasifikacijske oznake za prijevoz:** Pripravak nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici

**Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:**

**kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):**

**UN broj:                      klasa:                      skupina pakiranja:**

**vodeni putovi u zemlji (ADNR):**

**UN broj:                      klasa:                      skupina pakiranja:**

**pomorski prijevoz (IMDG):**

**UN broj:                      klasa:                      skupina pakiranja:**

**zračni prijevoz (ICAO/IATA):**

**UN broj:                      klasa:                      skupina pakiranja:**

**- Dodatni propisi:**

**- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:**

#### 15. PODACI O PROPISIMA

**- Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama NN 150/05, 53/08, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija NN 23/08, Zakon o otpadu NN 178/04, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada NN 50/05

**- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**                      DA                       NE

**- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

---

Naziv proizvoda	<b>SILIKATGRUND SILIKATGRUND OBOJENI</b>	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

---

**Znakovi opasnosti:** ne podliježu označavanju

**Oznake upozorenja:** R: nisu propisane

**Oznake obavijesti** S: nisu propisane

---

#### 16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka  
upozorenja (R):

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

- Ostali podaci: Podaci u ovom sigurnosnom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve proizvoda i u skladu su s **propisima, zakonima pravilnicima i uredbama RH**.  
Radni uvjeti korisnika nisu pod našim nadzorom. Korisnik je odgovoran za pridržavanje zakonskih propisa.  
Podaci u ovom Sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. Odnose se samo za navedene proizvode.

---

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

---