

Naziv **MINERALKOLOR**
proizvoda **SILIKATKOLOR**

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:

**MINERALKOLOR
SILIKATKOLOR**

- Sinonimi: nema

- Broj registracije: nema

- Šifra proizvoda: nema

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Zaštitno-dekorativna fasadna boja

- Način uporabe: Nakon razrijeđivanja s vodom nanositi valjkom, četkom ili uređajem za prskanje

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

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

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:

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

- Tvar: Pripravak

Kemijski sastav pripravka: Silikatni 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 lječničku 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

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

- **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

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

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

- 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 izlijevanje u kanalizaciju i vodotokove

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: viskozna tekućina
- Boja: bijela i prema Samoborkinoj ton karti
- 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 ³	MINERALKOLOR: 1,40 -1,50 SILIKATKOLOR: 1.45 – 1.55
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	nije poznato
- Topljivost u vodi:	g/L	Miješa se s vodom
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	nije poznato
- Viskoznost:	mPas	MINERALKOLOR: 1500-4000 SILIKATKOLOR: 3000-6000
- Gustoća pare:	kg/m ³	nije poznato
- Sadržaj hlapivog: HOS A(c), 40g/l (2010);		MINERALKOLOR: sadrži max.14 g/l SILIKATKOLOR: sadrži max.16 g/l

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

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****- Akutni unos**

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| na usta (LD ₅₀): | nema podataka |
| preko pluća (LC ₅₀): | nema podataka |
| kožom (LD ₅₀): | nema podataka |

- Kronični unos

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| na usta (LD ₅₀): | nema podataka |
| preko pluća (LC ₅₀): | nema podataka |
| kožom (LD ₅₀): | nema podataka |

- Nadraživanje/nagrivanje

- | | |
|----------------|-----------------|
| kože: | slabo nadražuje |
| očiju: | slabo nadražuje |
| dišnih putova: | ne nadražuje |

- 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

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

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

- 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 izljevati 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

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

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)**

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:**

Naziv proizvoda	MINERALKOLOR SILIKATKOLOR	Datum:	20.02.2010.
		Izdanje:	1

- 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