

## BEZBEDNOSNI LIST

### ST grund

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista - Sl. glasnik RS, br. 100/2011)

Broj 52 | Verzija 1 | Revizija 2 | Datum izrade revizije 2: 09.03.2018. | Strana: 1/11

#### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

##### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime: ST grund**

*Sadrži kalijum-silikat i amonijumpoliakrilat.*

*Registarski broj hemikalije – Nije dodeljen*

##### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Način korišćenja:** Osnovni, silikatni premaz namenjen premazivanju podloge radi boljeg prijanjanja silikatnih maltera.

**Način korišćenja koji se ne preporučuje:** nema podataka

##### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

**DALJI KORISNIK I DISTRIBUTER:** „FASADA“ d.o.o.  
Banovačka 66  
22300 STARA PAZOVA  
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102  
+381 (0)22 312 882  
+381 (0)22 315 162

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:

e-mail: [office@fasada.rs](mailto:office@fasada.rs)

web: [www.fasada.rs](http://www.fasada.rs)

##### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-2662 381 i 011-3608 440, neprekidno tokom 24 časa)  
Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194)  
„FASADA“ d.o.o. Stara Pazova +381 (0)22 314 102;  
+381 (0)22 314 102 – radnim danima 8-16 h

Broj 52	Datum: 09.03.2018.	Verzija: 1	Strana: 2/11
---------	--------------------	------------	--------------

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):

Iritacija kože, kategorija 2 H315

Iritacija oka, kategorija 2 H319

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):



PAŽNJA

H315: Izaziva iritaciju kože.

H319: Dovodi do jake iritacije oka

Sadrži kalijum-silikat i amonijumpoliakrilat.

### Obaveštenje o merama predostrožnosti

P264: Nakon rukovanja, detaljno oprati ruke i lice.

P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za lice i zaštitne naočare.

P302 + P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P305 + P351 + P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

P332 + P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P337 + P313: Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet/mišljenje.

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvT hemikalija

Broj 52 Datum: 09.03.2018. Verzija: 1 Strana: 3/11

**Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima**

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda.

Naziv	CAS broj EC broj Index broj	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN	Koncentracija (% , m/m)
kalijum-silikat (vodeni rastvor)	1312-76-1 215-199-1 -	Iritacija kože, kategorija 2 H315 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3 H335	5-10
amonijumpoliakrilat	9003-03-6 - -	Iritacija kože, kategorija 2 H315 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3 H335	0,1 – 0,4

Broj 52 Datum: 09.03.2018. Verzija: 1 Strana: 4/11

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšti savet:

Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara ili odlaska na lečenje.

#### Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti. Odeću pre ponovnog korišćenja oprati. Obuću pre ponovnog koriscenja temeljno očistiti. Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

#### Nakon kontakta sa očima:

Nekoliko minuta pažljivo isprati vodom. Po mogućnosti ukloniti kontaktna sočiva. Nastaviti sa ispiranjem. Ukoliko iritacija ne prestane, obratiti se lekaru.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- a) U kontaktu sa kožom: Suva koža. Crvenilo.
- b) U kontaktu sa očima: Crvenilo. Bol.

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## Poglavlje 5. Mere zaštite od požara

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Nisu dostupne relevantne informacije.

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Ukoliko dođe do požara u blizini proizvoda, preduzeti mere i sredstva za gašenje požara koje su odgovarajuće za okolinu u kojoj je požar nastao.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i obavezno nositi zaštitnu opremu.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne spirati proizvod u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Ukoliko dođe do prosipanja proizvoda, potrebno je prosuti materijal ograditi i pomešati izliveni proizvod sa zemljom, peskom i drugim upojnim materijalima za tečnosti. Pomešanu masu pokupiti i smestiti u odgovarajući kontejner. Prilikom sakupljanja prosute mase izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

#### **Bezbedno rukovanje hemikalijom**

Nisu potrebne specijalne tehničke mere zaštite. Nisu potrebne posebne mere rukovanja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti. Za ličnu zaštitu pogledati odeljak 8.

#### *Mere za prevenciju požara*

Nije primenljivo

#### *Mere za prevenciju stvaranja aerosola i prašine*

Nije primenljivo

#### *Mere za zaštitu životne sredine*

Sprečite oticanje mase u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

#### *Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu*

Nemojte rukovati ili skladištiti blizu hrane i pića.

### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Masu u polipropilenskim (PP) posudama treba da se skladišti u suvom i provetrenom prostoru, na drvenoj podlozi u originalnoj ambalaži, na temperaturi iznad 5°C. Čuvati odvojeno od hrane, pića ili hrane za životinje.

### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema dodatnih informacija za posebne načine korišćenja.

Broj 52 Datum: 09.03.2018. Verzija: 1 Strana: 6/11

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne relevantne informacije za proizvod.

#### *Parametri izloženosti za supstance u proizvodu*

- kalijum silikat (vodeni rastvor): podaci nisu dostupni
- amonijumpoliakrilat: podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Zaštita kože:** Upotreba odgovarajućih zaštitnih rukavica, zaštitne obuće i odeće. Ne koristiti

zaštitne kreme umesto vodonepropusnih rukavica. Odeću i zaštitnu opremu zasićenu masom skinuti i odmah bez odlaganja oprati.

**Zaštita očiju:** Upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Poglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- a) Izgled – bela žitka masa.
- b) Miris – bez mirisa.
- c) Prag mirisa – podatak nije dostupan.
- d) pH vrednost – podatak nije dostupan.
- e) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja – podatak nije dostupan.
- f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja - podatak nije dostupan.
- g) Tačka paljenja - podatak nije dostupan.
- h) Brzina isparavanja - podatak nije dostupan.
- i) Zapaljivost – proizvod nije zapaljiv.
- j) Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti – proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan.
- k) Napon pare - podatak nije dostupan.
- l) Gustina pare - podatak nije dostupan.
- m) Relativna gustina - podatak nije dostupan.
- n) Rastvorljivost – podatak nije dostupan.
- o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda - podatak nije dostupan.
- p) Temperatura samopaljenja - podatak nije dostupan.
- q) Temperatura razlaganja - podatak nije dostupan.
- r) Viskozitet - podatak nije dostupan.
- s) Eksplozivna svojstva – proizvod nije eksplozivan.
- t) Oksidujuća svojstva - podatak nije dostupan.

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Maksimalno dozvoljena vrednost sadržaja VOC (isparljive organske materije) u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne delove: 30 g/l

Oznaka podkategorije: A/e – osnovni premazi

Hemikalija sadrži maksimalno 2 g/l VOC.

Broj 52 Datum: 09.03.2018. Verzija: 1 Strana: 7/11

## **Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Proizvod u normalnim uslovima nije reaktivan.

### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan materijal, u uslovima pravilnog skladištenja (vidi poglavlje 7) i kompatibilan sa većinom drugih građevinskih materijala.

### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Proizvod se ne razlaže na opasne nus-proizvode.

## **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**

a) akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

b) korozivno oštećenje kože/iritacija:

Proizvod izaziva značajno zapaljenje kože koje, nakon izlaganja u trajanju do četiri sata, traje najmanje 24 sata. Dovodi do iritacije kože.

c) teško oštećenje oka/iritacija oka:

U direktnom kontaktu sa proizvodom može doći do oštećenja oka usled mehaničkog stresa, trenutne ili odložene iritacije ili upale. Dovodi do teškog oštećenja oka.

Direktan kontakt s velikom količinom proizvoda mogu izazvati efekte u rasponu od umerene iritacije oka (npr. konjuktivitis...) do hemijskih opekotina.

d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) opasnost od aspiracije:

Nije primenljivo jer se proizvod ne koristi kao aerosol.

Broj 52 Datum: 09.03.2018. Verzija: 1 Strana: 8/11

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

*Odlaganje proizvoda/ambalaže* - Proizvod se tretira kao otpadni materijal u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima, i ako se kao takav ne može dalje koristiti.

Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom, tj. odredbama Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS 36/09).

Kategorizacija otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/10):

#### - Evropski indeks otpada

080299 - otpadi koji nisu drugačije specifikirani

17 09 03 - ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance

15 01 02 - plastična ambalaža (odnosi se na potpuno ispražnjena ambalažna pakovanja).

Proizvod ne treba odlagati ispuštanjem u kanalizacione sisteme, vodotokove ili zemljište.

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o transportu opasnih materija (IMDG, IATA, ADR/RID); ne zahteva se klasifikacija.

### Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije relevantno.



**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije relevantno.

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korištena su sledeća zakonska akta:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 105/13, 52/17);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (uvod, tabela 1, tabela 2) (Sl. glasnik RS, br. 48/14, 50/17);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS, br. 90/13, 25/15, 02/16, 44/17);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09);
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, br. 88/10, 104/16);
- Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik br. RS 36/09);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/10).

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj proizvod procena hemijske sigurnosti nije izvršena.

### **Poglavlje 16. Ostali podaci**

- a) Izvršene izmene:  
- U Podpoglavlju 15.1 izmenjena izdanja zakonskih propisa.
- b) Spisak skraćenica  
ADR – Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju;  
RID - Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju;  
ADN - Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima;  
IMDG - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;  
ICAO - Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju;  
EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances);  
CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service);  
PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično;  
vPvB – Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.
- c) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka  
Bezbednosni listovi sastojaka proizvoda.
- d) Spisak relevantnih oznaka rizika + obaveštenja o opasnosti + oznake bezbednosti + mere predostrožnosti, sve sa pripadajućim tekstom:  
  
H315: Izaziva iritaciju kože  
H318: Dovodi do teškog oštećenja oka  
  
P264: Nakon rukovanja, detaljno oprati ruke i lice.  
P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za lice i zaštitne naočare.  
P302 + P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.  
P305 + P351 + P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.  
P332 + P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.  
P337 + P313: Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet/mišljenje.
- e) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine  
  
Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima te koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.



PROIZVODNJA GRAĐEVINSKOG FASADNOG MATERIJALA

Banovačka 66, 22300 Stara Pazova  
Telefoni: 022/314-102, 022/312-882, 022/315-162;

**TEXO**<sup>®</sup>

office@fasada.rs  
[www.fasada.rs](http://www.fasada.rs)

Broj 52

Datum: 09.03.2018.

Verzija: 1

Strana: 11/11

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama  
**Proizvođača:**

„FASADA“ d.o.o.  
Banovačka 66  
22300 STARA PAZOVA  
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102  
+381 (0)22 312 882  
+381 (0)22 315 162

e-mail: [office@fasada.rs](mailto:office@fasada.rs)

web: [www.fasada.rs](http://www.fasada.rs)