

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11  
Datum izrade bezbednosnog lista: 9.3.2018  
Datum izrade verzije 2: 16.4.2021  
Datum izrade verzije 3: 20.11.2023.  
Verzija 3

<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>
--------------------	---

**PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije:**

Trgovački naziv: SN Grund; STSN Grund; Texobet beton kontakt

**PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Namena:

SN Grunde: polutransparentna podloga za silikonske maltere

STSN Grunde: polutransparentna podloga za silikatno-silikonske maltere

Texobet beton kontakt: strukturna podloga za betonske površine

Način korišćenja: naveden na etiketi

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema podataka

**PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:**

**PROIZVOĐAČ I DISTRIBUTER:**

FASADA d.o.o

Banovačka 66

22300 Srbija

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

br. tel. +381 (0)22 312 882, radnim danom od 8-16h

**PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata, 7 dana u nedelji

<b>POGLAVLJE 2.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>
---------------------	---------------------------------

**PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Klasifikacija 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 („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23)

Proizvod nije klasifikovan kao opasan

**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 („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23)

Piktogram: nema

**Reč upozorenja:**

Nema

**Obaveštenja o opasnosti:**

Nema

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

nema

EUH208 Sadrži Reakcionu smešu 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1). Može da izazove alergijsku reakciju

U skladu sa čl. 42 Zakona o biocidnim proizvodima (Sl. Glasnik 109/21), ovaj proizvod je definisan kao „tretirani proizvod“ (sadrži biocidni proizvod). Aktivne supstance: Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9; formaldehid oslobođen iz (etilendioksi)dimetanola (proizvodi reakcije etilenglikola sa paraformaldehidom (EGForm)) CAS 3586-55-8  
Odgovorno koristite tretiran proizvod.

**PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**

**PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o supstanci:**

nije relevantno

**PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	REACH broj	Klasifikacija <sup>2</sup>	Maseni udeo %
Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1)	55965-84-9	-	613-167-00-5	Ak.toks.3* H301 Ak.toks.2* H310 Ak.toks.2* H330 Kor.kože 1C H314 Senz.kože 1 H317 Ošt.oka 1 H318 Vod.živ.sred.-ak.1 H400 M=100 Vod.živ.sred.-hron.1 H410 M=100 EUH207	<0,001 5

<sup>2</sup> Klasifikacija 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 („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23)

Za kompletan tekst H-oznaka i klase opasnosti pogledati poglavlje 16

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

**PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći**

***Kontakt sa kožom:*** Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom, zatim temeljito isprati kožu sa blago sredstvom za pranje i vodom. Potražiti lekarsku pomoć

***Kontakt sa očima:*** Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru  
***Udisanje:*** Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

***Gutanje:*** Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Posmatrajte rizik od aspiracije ako

dođe do povraćanja. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

**PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečiti simptomski

**POGLAVLJE 5.**

**MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje:**

Proizvod nije zapaljiv.

U slučaju požara u blizini koristiti standardna sredstva za gašenje požara u skladu sa zahtevima proizvođača koji gori

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO<sub>2</sub>, oksidi sumpora. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

**PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodeni mlaz koristiti kako bih se rashladili kontejneri.

**POGLAVLJE 6.**

**MERE U SLUČAJU UDESA**

**PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

***Mere lične predostrožnosti:*** U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom.

**PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

**PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada

Odlagati otpad sa Zakonom o upravljanju otpadom, poglavlje 13

**PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

**POGLAVLJE 7.**

**RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pažljivo pročitati etiketu.

Izbegavati direktna kontakt sa proizvodom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu. Nikada nemojte stavljati hemikalije u kontejnere koji se obično koriste za hranu ili piće.

**PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati van domašaja dece. Čuvati u dobro zatvorenim originalnom i neoštećenim pakovanjima (polipropilenskim posudama) na suvom, hladnom mestu i dobro provetrenom mestu. Čuvati na temperaturi iznad 5°C.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.  
Nekompatibilnosti: Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Nije navedeno

<b>POGLAVLJE 8.</b>	<b>KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA</b>
---------------------	---

**PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09, 117/17, 107/21)

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

**Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočare s bočnim štitnicima u skladu sa SRPS EN 166

**Zaštita kože:**

**Koža ruku**

Nepropustive rukavice za zaštitu od hemikalija u skladu sa SRPS EN 374

**Koža tela**

Radna odeća s dugim rukavima, čizme

**Zaštita disajnih organa**

Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa odgovarajućim filterom, ukoliko su prisutna isparenja

**Zaštita od termičke opasnosti:**

Nema podataka

<b>POGLAVLJE 9.</b>	<b>FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA</b>
---------------------	------------------------------------

**PODPOGLAVLJE 9.1.**

**Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet      bela gusta tečnost

b) Miris      bez mirisa

v) Prag mirisa      nije određeno

g) pH      nije utvrđeno

d) Tačka topljenja      nije utvrđeno

    Tačka mržnjenja      nije utvrđeno

đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja      nije utvrđeno

e) Tačka paljenja      nije utvrđeno

ž) Brzina isparavanja      nije utvrđeno

z) Zapaljivost      nije utvrđeno

i) Gornja/donja granica      nije utvrđeno

    zapaljivosti ili eksplozivnosti

j) Napon pare:      nije utvrđeno

k) Gustina pare      nije utvrđeno

l) Relativna gustina      nije utvrđeno

.lj) Rastvorljivost      nije utvrđeno

m) Koeficijent raspodele u sistemu      nije utvrđeno

n-oktanol/voda

n) Temperatura samopaljenja:      nije utvrđeno

nj) Temperatura razlaganja:      nije utvrđeno

- o) Viskozitet : nije utvrđeno  
 p)Eksplozivna svojstva: nije utvrđeno  
 r)Oksidujuća svojstva: nije utvrđeno

**PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:**

Mešljivost: nije dostupno  
 Provodljivost: nije dostupno  
 Rastvaranje u ulju: nije dostupno  
 Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno  
 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  
 max vrednost VOC(A/e) 30 g/l  
 SN Grund: VOC 0,012 g/l  
 STSN Grund VOC 2 g/l

**POGLAVLJE 10.**

**STABILNOST I REAKTIVNOST**

**PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost**

Stabilna pod normalnim uslovima

**PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilna pod normalnim uslovima.

**PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nema podataka

**POGLAVLJE 11.**

**TOKSIKOLOŠKI PODACI**

**PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

a)Akutna toksičnost:

**\*\*Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9**

*LC50 Inhalacija prašina i magla (pacov) 0,31 mg/l, 4h*

*LD50 Dermal pacov-200-1000 mg/kg*

*LD50 Oral pacov 550 mg/kg*

b) Korozija kože /iritacija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

v)Teško oštećenje oka/iritacija oka:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

d)Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ)Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e)Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i)Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**\*\*Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)**

**POGLAVLJE 12.**

**EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

**PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:**

**\*\*Reakciona smeša 5-hloro-2-metilzotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilzotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9**

Alge

EC50 0.161 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 h (Biomasa)

EC50 0.379 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 h (growth rate)

EC50 0.166 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (Biomasa)

EC50 0.47 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (growth rate)

NOEC 0.032 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (growth rate)

EC50 0.018 mg/l Algae 72 h

Vodeni bezkičmenjaci

EC50 >1 mg/l Daphnia magna 21 dan

EC50 1.02 mg/l Daphnia magna 48 h

Ribe

LC50 0.58 mg/l Danio rerio 96 h

Hronična toksičnost

ribe

LOEL 1.6 mg/l - Danio rerio 34 dana

NOEC 0.5 mg/l Danio rerio 34 dana

Mikroorganizmi

EC50 31.7 mg/l 3 h

**PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:**

**\*\*Reakciona smeša 5-hloro-2-metilzotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilzotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9**

<50% za 10 dana

**PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:**

nije određeno

**PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%

**PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:**

nema informacija

**\*\*Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)**

**POGLAVLJE 13.**

**ODLAGANJE**

**PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Uklanjanje otpada:**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16, 95/18, 35/23)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

- Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10, 93/19, 39/21)

08 02 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani

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

15 01 02 plastična ambalaža

**POGLAVLJE 14.**

**PODACI O TRANSPORTU**

**PODPOGLAVLJE 14.1** UN broj  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.2** UN naziv za teret u transportu  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.3** Klasa opasnosti u transportu  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.4** Ambalažna grupa  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.5** Opasnost po životnu sredinu  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.6** Posebne predostrožnosti za korisnika  
nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.7.** Transport u rasutom stanju:  
nije primenjivo

**POGLAVLJE 15.**

**REGULATORNI PODACI**

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

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 41/23

**PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

**POGLAVLJE 16.**

**OSTALI PODACI**

**- Izmene i dopune:**

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

Literatura:

Bezbednosni list za sastojke proizvoda

Sajt ECHA (European Chemicals agency)

***Spisak obavestenje o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:***

H-oznake

H301 Toksično ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H330 Smrtonosno ako se udiše

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Klase opasnosti**

Ak.toks- Akutna toksičnost

Kor.kože-Korozija kože

Senzib.kože- Senzibilizacija kože

Vod.živ.sred.-hron. - Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično

Vod.živ.sred.-ak. - Opasnost po vodenu životnu sredinu akutno

**Spisak skracenica I akronima:**

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**GVI** Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

**KGVI** Kratkotrajna granična vrednost izloženosti

**MDK** Maksimalno dozvoljena koncentracija;

**SRPS** Srpski standardi

**EC** European Commission number - Broj evropske komisije

**PBT** Perzistentno, bioakumulativno, toksično;

**vPvB** Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno;

*Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.*