

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** MARKpro akrilni zaglađeni malter
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** MAG15/20
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
 - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
 - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
 - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
 - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
 - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija kemijskog proizvoda**

Proizvod MARKpro AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER 1,5/2,0 je disperzivni tankoslojni malter, izrađen od akrilnih polimernih veziva s ravnomjernom površinom zrna, namijenjen za dekorativnu zaštitu fasadnih zidnih površina.
- **Kategorija postupaka**

PROC9 Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka**

Proizvod MARKpro AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER pored visoke čvrstoće odlikuje i visoka vodoodbojnost.

Akrilne maltere odlikuje i netipično visoka vrednost paropropusnosti usled čega se mogu koristiti u završnom sloju toplotno izolacionih sistema.

Akrilni malteri su relativno jednostavni za nanošenje i u sistemu nijansiranja dostupni su u velikom broju pastelnih nijansi.

Pri upotrebi Akrilnih maltera površine dobijaju povećanu otpornost na pojavu zidnih algi i buđi te posebnabiocidna zaštita nije potrebna.
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o. Dositejeva br.5 22310 Šimanovci SRBIJA T: + 381 22 40 99 99	JUB d.o.o. Sarajevo Vlakovo 3 71215 Blažuj BOSNA i HERCEGOVINA T: + 387 33692240 (Nastavak na strani 2)
--	--

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

(Nastavak sa strane 1)

F: + 387 33692245

E: jub@jub.ba

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Violeta Aćimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

· **Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)

Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti· **Razvrstavanje tvari ili smjese**

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Elementi označivanja**· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Piktogrami opasnosti** poništava· **Oznaka opasnosti** poništava· **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· **Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

· **Ostale opasnosti**· **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.· **PBT:** Ne primjenjuje se.· **vPvB:** Ne primjenjuje se.· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.**ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata**· **Smjese**· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list**U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutrin  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,05 (0,005)%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	cinkov piriton  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331  Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 oralno: 221 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,14 mg/l	≤0,05 (0,005)%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/l Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	<0,015 (0,0015)%
CAS: 55965-84-9	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Napomena: B Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 3)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<0,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natrijev hidroksid ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\leq 0,01\%$

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
Isprati usta i piti puno vode.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 4)

· **Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

· **Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane· **Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.· **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u originalnim bačvama.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.· **Klasa skladišta:** 12· **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita**· **Nadzorni parametri**· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.· **Nadzor nad izloženošću**· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 5)

Tijekom rada ne jesti i piti.

· **Zaštita ruku:**

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.

Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

· **Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća**ODJELJAK 9: Fizičko-kemijska svojstva**· **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**· **Opće informacije**· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Bijel

· **Miris:**

Karakterističan

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

100 °C

· **Zapaljivost**

Nije određeno.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

Nije primjenjiv.

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH kod 20 °C**

10

· **Viskoznost:**· **Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

· **dinamička:**

Nije određeno.

· **Topljivost**· **vodom:**

Nije određeno.

· **Tlak pare:**

Nije određeno.

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**· **Gustoća kod 20 °C:**1,6 g/cm³· **Relativna gustoća**

Nije određeno.

· **Gustoća pare**

Nije određeno.

· **Ostale informacije**· **Izgled:**· **Oblik:**

Pastozan

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 6)

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- Temperatura paljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- Koncentracija otapala:
- Sadržaj hlapivog 0,50 %
- Informacije o razredima fizikalne opasnosti
- Eksplozivi poništava
- Zapaljivi plinovi poništava
- Aerosoli poništava
- Oksidirajući plinovi poništava
- Plinovi pod tlakom poništava
- Zapaljive tekućine poništava
- Zapaljive krute tvari poništava
- Samoreagirajuće tvari i smjese poništava
- Piroforne tekućine poništava
- Piroforne krute tvari poništava
- Samozagrijavajuće tvari i smjese poništava
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove poništava
- Oksidirajuće tekućine poništava
- Oksidirajuće krute tvari poništava
- Organski peroksidi poništava
- Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale poništava
- Desenzitirani eksplozivi poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

- Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008
 - Akutna toksičnost
- Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 7)

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**CAS: 886-50-0 terbutrin**

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	>2.200 mg/l (štakor)

CAS: 13463-41-7 cinkov piriton

Oralno	LD50	221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor) >2.000 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE) >2.000 mg/l (kunić)

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Oralno	LD50	125 mg/kg (ATE) 550 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	311 mg/kg (ATE) >900 mg/kg (štakor) >2.000 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (štakor)

CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oralno	LD50	49,6-75 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	141 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,33 mg/l (štakor)

· Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Karcinogenost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 8)

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Informacije o drugim opasnostima**· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci· **Toksičnost**· **Akutna i kronična akvatična otrovnost:****CAS: 886-50-0 terbutrin**

	LC50/ 96 h	1,3 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	2,66 mg/l (daphnia)
	EC50/ 168 h	0,013 mg/l (/)
	NOEC / 21 dni	0,01 mg/l (/)
		1,3 mg/l (daphnia)
	NOEC / 35 dni	0,84 mg/l (/)

CAS: 13463-41-7 cinkov pirition

	LC50	0,028 mg/l (daphnia)
	EC50/ 48 h	0,05 mg/l (daphnia)
	EC50/ 72 h	0,067 mg/l (/)

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Inhalativno	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (/)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (daphnia)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (daphnia)
	NOEC	0,0016 mg/l (daphnia)

· **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**· **PBT:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 9)

- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
 Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu
 Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
 Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Informacije o odlaganju

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**
 Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
 Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
- **Karakteristični / ključni broj otpada:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta

- | | |
|--|------------------|
| · UN broj ili identifikacijski broj | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Opasnosti za okoliš | Nije primjenjiv. |
| · Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

-BIH-

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 10)

ODJELJAK 15: Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući· **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Piktogrami opasnosti** poništava· **Oznaka opasnosti** poništava· **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu· **Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*

ODJELJAK 16: Ostali podatci· **Značenje oznaka/upozorenja:**

H290 Može nagrizzati metale.

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Otrovno ako se udiše.

H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list**U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 15.08.2025

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaglađeni malter

(Nastavak sa strane 11)

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· Preporučeno ograničenje uporabe

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

· Podaci Davatelj: JUB d.o.o.**· Osoba za kontakt:**

Violeta Aćimović
 T: +381 (22) 40 99 38
 E: violeta.acimovic@jub.rs

· Skraćenice i kratice:

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)
 IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima
 IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
 EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari
 ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
 CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)
 VOC: Hlapivi organski spojevi
 LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
 LD50: Srednja smrtonosna doza
 PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno
 vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
 ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
 Met. Corr.1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija
 Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
 Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija
 Skin Corr. 1: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1
 Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A
 Skin Corr. 1C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C
 Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
 Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
 Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
 Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija
 Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija
 STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju