

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) 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 zaribani malter
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** MAZ 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 MAROpro AKRILNI FUGOVANI MALTER 2.0 je disperzivni tankoslojni malter, izrađen od akrilnih polimernih veziva s ujednačenom zrnastom površinom, 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 ZARIBAN 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 posebna biocidna zaštita nije potrebna.

(Nastavak na strani 2)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 1)

· **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

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 3

71215 Blažuj

BOSNA i HERCEGOVINA

T: + 387 33692240

F: + 387 33692245

E: jub@jub.ba

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Violeta Acimović

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.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

· **Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži 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.

(Nastavak na strani 3)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 2)

- 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.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 51839-25-9 EINECS: 257-467-0	Carbonic acid, zinc salt, basic	≤0,5%
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	≤0,01%
	 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 %	
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutrin	≤0,005%
	 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

(Nastavak na strani 4)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 3)

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤ 0,00032%
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%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **Opis mjera prve pomoći**

· **Opće napomene:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

· **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.

(Nastavak na strani 5)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 4)

- **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.
- **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, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje 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.

(Nastavak na strani 6)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 5)

- **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.
Izbjegavati dodir s kožom.
Tijekom rada ne jesti i piti.
- **Zaštitu dišnog sustava**
Kratkotrajni filter:
Zaštitna maska mora biti sukladna s EN 14387.
- **Zaštita ruku:**
- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN ISO 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 ISO 16321.
Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

(Nastavak na strani 7)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 6)

· **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/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno
· Gustoća pare	Nije određeno

· **Ostale informacije**

· Izgled:	
· Oblik:	Pastozan
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava

(Nastavak na strani 8)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 7)

· 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.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

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)

(Nastavak na strani 9)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 8)

Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (štakor)
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: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on		
Oralno	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermalno	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalativno	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **Nagrivanje/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**

Na osnovu rezultata prikazanih u izveštaju Zapis o procesu Označavanje proizvoda OIT_2025 - L.Učakar, J. Orehek , zaključeno je da OIT ne izaziva senzibilizaciju kože.

· **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.

· **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

BIH

(Nastavak na strani 10)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci· **Toksičnost**· **Akutna i kronična akvatična otrovnost:****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)

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 (/)

- **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
- **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**

Ako je moguće, proizvod ponovno upotrijebiti (važni su rok trajanja i način skladištenja). Spriječiti ispuštanje u okoliš i kanalizaciju. U slučaju zbrinjavanja, stvrdnuti s pijeskom i zbrinuti kao miješani građevinski otpad ili kao otpadnu boju.

(Nastavak na strani 11)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 10)

· **Preporuka:**

Prije pranja četki, valjaka ili drugog alata vodom, mehanički ukloniti što više ostataka boje. Ne preporučuje se čišćenje pod tekućom vodom. Umjesto toga preporučuje se čišćenje u posudi s vodom koja se zatim ostavi da miruje. Nakon taloženja boje, bistra voda se može ponovno koristiti, a talog se zbrinjava kao otpadna boja. Spriječiti ispuštanje u odvod i okoliš.

· **Karakteristični / ključni broj otpada:**

· **Preporuka:**

Ambalažu u potpunosti isprazniti i zbrinuti u skladu s Uredbom o ambalaži i otpadnoj 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

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).

(Nastavak na strani 12)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 11)

- **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.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
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:**
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.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 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.

(Nastavak na strani 13)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

**Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista
(„Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa
Regulativom (EU) br. 1907/2006**

Revizija: 29.07.2026

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4) Datum prve verzije: 26.03.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKpro akrilni zaribani malter

(Nastavak sa strane 12)

· **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)

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

ATE: Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti

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. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Skin Corr. 1C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. 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 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

· **Izvori** OECD Guideline No . 429, “Skin sensitisation: Local Lymph Node Assay“

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**