

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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

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

- Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv - trgovačko ime proizvoda: **MARKPRO GRUND**
- Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.002.234
- Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
- 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 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
 - temeljni premaz
 - sredstvo za premazivanje
- 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
- Daljnje informacije se mogu nabaviti:
 - Violeta Aćimović
 - T: +381 (22) 40 99 38
 - E: violeta.acimovic@jub.rs

JUB d.o.o. Sarajevo
Vlakovo 3
71215 Blažuj
BOSNA i HERCEGOVINA
T: + 387 33692240
F: + 387 33692245
E: jub@jub.ba

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 1)

· **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**

Proizvod nije razvrstan sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Elementi označivanja**· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake** poništava· **Piktogrami opasnosti** poništava· **Oznaka opasnosti** poništava· **Oznake upozorenja** poništava· **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), 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

· **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**

Glavne sastavine proizvoda MARKPRO GRUND so polimerna veziva na osnovi akrilne emulzije, celulozna gostila, aditivi in voda

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kristalni SiO ₂ , kvarc	1-5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	natrijev piriton  Acute Tox. 3, H331  STOT RE 1, H372  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg LD50 dermalno: 790 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,5 mg/l	≤0,005%
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.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 3)

- **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.
- **Mjere zaštite okoliša**
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Razrijediti s mnogo vode.
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**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 4)

Izbjegavati nastajanje aerosola.

- **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.
Spremnik moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **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:****CAS: 14808-60-7 Kristalni SiO₂, kvarc**

BOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 0,1* mg/m ³ *Respirabilna čestica
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m ³

· **Informacije o propisima**

BOELV (EU): EU 2024/869

GVI (HR): Narodne novine br.: 135, 31.10.2025

- **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:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s kožom.

Tijekom rada ne jesti i piti.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Kratkotrajni filter:

Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.

Zaštitna maska z mora biti sukladna s EN 14387.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 5)

· Zaštita ruku:

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

- 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.

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN ISO 16321.

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:

Blag

· Prag mirisa:

Nije određeno

· Talište/ledište:

Neodređen

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Neodređen

· 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

9,5

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 6)

· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno
dinamička:	Nije određeno
· Tlak pare:	Nije određeno
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća:	Neodređen
· Relativna gustoća	Nije određeno
· Gustoća pare	Nije određeno
· Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Koncentracija otapala:	
· Sadržaj hlapivog	<30 g/l
· 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.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 7)

- **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: 3811-73-2 natrijev pirition

Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE) 750 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	790 mg/kg (ATE) 700 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LD50	1.080 mg/kg (kunić)
	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

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)

- **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**
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.

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 8)

· **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

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci· **Toksičnost**· **Akutna i kronična akvatična otrovnost:****CAS: 3811-73-2 natrijev piriton**

LC50/ 96 h 0,00264 mg/l (/)

EC50/ 120 h 0,0012 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 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

—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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **MARKPRO GRUND**

(Nastavak sa strane 9)

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.

· **Preporuka:**

Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

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

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.**ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta**· **UN broj ili identifikacijski broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

· **Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

· **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa** poništava

· **Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA** poništava

· **Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:** Ne

· **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

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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(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 poništava**

· **Piktogrami opasnosti poništava**

· **Oznaka opasnosti poništava**

· **Oznake upozorenja poništava**

· **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.

H312 Štetno 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.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

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

(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 9 (zamjenjuje verziju 8) Datum prve verzije: 26.09.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: MARKPRO GRUND

(Nastavak sa strane 11)

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: Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

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

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

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

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

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