

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

- 1.1 Identifikator proizvoda
- Tržišni naziv: **MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm**
- Broj artikla: MTG1.5
- 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
- Faze životnog ciklusa
 - PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima
 - C Potrošačka upotreba
- Sektor primene
 - SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)
 - SU19 Građevina
- Kategorija procesa
 - PROC9 Prenos supstance ili preparata u malim kontejnerima (namenska linija za punjenje, uključujući merenje)
- Kategorija zaštite okoline ERC10a Široko upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja
- Primena supstance / pripreme Dekorativni malter
- 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista
- Proizvođač/dobavljač:
 - JUB d.o.o.
 - Dositejeva br. 5
 - 22310 ŠIMANOVCI
 - SRBIJA
 - T: +381 22 449 999
 - F: +381 22 449 956
 - E: jub@jub.rs
- Dalje informacije možete dobiti od:
 - Violeta Acimović
 - T: +381 (22) 40 99 38
 - E: violeta.acimovic@jub.rs
- 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve
 - JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 71 (radnim danom 7-15h)
 - Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska br.17, Beograd, Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

- 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 („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)
 - Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- 2.2 Elementi obeležavanja
- Prema CLP/GHS propisu Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- Piktogrami opasnosti Nije primenljivo.
- Reč upozorenja Nije primenljivo.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 1)

· **Obaveštenja o opasnosti**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· **Dodatne informacije:**

EUH208 Sadrži oktilinon (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **3.2 Podaci o sastojcima smeše**

· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

· **Opasne komponente:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 REACH broj: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol ⚠ Irit. oka 2, H319	< 1,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 REACH broj: 01-2119457892-27	natrijum hidroksid ⚠ Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1A, H314 ⚠ Ak. toks. 4, H312 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1A; H314: $C \geq 5\%$ Kor. kože 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Irit. kože 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Irit. oka 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\leq 0,05\%$
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutrin ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100) ⚠ Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	$\leq 0,05$ (0,005)%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

		(nastavak na strani 2)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	oktinilinon (ISO) ⚠ Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330 ⚠ Kor. kože 1, H314; Ošt. oka 1, H318 ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100) ⚠ Senzib. kože 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 miligrama po kilogramu LD50 dermalno: 311 miligrama po kilogramu LC50/4 h inhalaciono: 0,27 miligram/l Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%
CAS: 55965-84-9	smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1) ⚠ Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330 ⚠ Kor. kože 1C, H314; Ošt. oka 1, H318 ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100) ⚠ Senzib. kože 1A, H317 EUH071 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1C; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ošt. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

· Dodatne informacije:

Klasifikacija i označavanje proizvoda je urađena u skladu sa uputstvima dobavljača biocidnih aktivnih sastojaka i/ili biocidnih proizvoda.

Tehnologija zaštite aktivnih sastojaka (AMME - Advanced Micro Matrik Embedding) dozvoljava promene u klasifikaciji hemikalije, a rezultat toga je različito označavanje proizvoda koji sadrže određene supstance.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT). Samo sadržaj slobodnog OIT-a je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, iritaciju kože i očiju, senzibilizaciju.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog cink pirtiona (ZnPy). Samo sadržaj slobodnog ZnPy je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, iritaciju kože i očiju.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog terbutrina. Samo sadržaj slobodnog terbutrina je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, senzibilizaciju.

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· Nakon udisanja:

Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· Nakon kontakta sa očima:

AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

· Nakon gutanja: U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 3)

- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

Poglavlje 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Razrediti sa dosta vode.
Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**
Sakupiti mehanički, peskom ili drugim univerzalnim sredstvom za upijanje. Kontaminiran materijal odstraniti u skladu sa instrukcijama datim u poglavlju 13.
- **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

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

- **8.1 Kontrolni parametri**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 4)

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili podaci iz bezbednosnih listova komponenata.
- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:**
Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetravanje prostorija pri korišćenju proizvoda.
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropusan i otporan na proizvod / materijal.
Zbog nedovoljnog testiranja materijala zaštitnih rukavica, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom/ mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice zavisi od vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
Zaštita organa vida (SRPS EN 166:2008) - Naočare sa bočnom zaštitom, za zaštitu od kapljica, prskanja i prašine) – operacije mešanja, rad sa tečnim sirovinama, doziranje, uzorkovanje.
Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Mere u menadžmentu rizika**
Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:
 - Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
 - Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
 - Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 143

*

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

- | | |
|--|-------------------------------|
| · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima | |
| · Opšti podaci | Tečno |
| · Fizičko stanje | Različita, zavisno od bojenja |
| · Boja: | Karakteristično |
| · Mirisu | Nije određeno. |
| · Pragu mirisa | 0 °C |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja | 100 °C |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | Neprimenjivo. |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Nije određeno. |
| · Granice eksplozije: | Nije određeno. |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Tačka paljenja | Nije određeno °C |
| · Temperatura samopaljenja | Nije određeno. |
| · Temperatura razlaganja | Nije određeno. |
| · pH-vrednost: | Nije određeno. |
| · Viskozitet | Nije određeno. |
| · kinematična: | Nije određeno. |
| · dinamična: | Nije određeno. |

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 5)

· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare na 20 °C	23 hPa
· Napon pare	
· Gustina na 20 °C:	1,75 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Karakteristike čestica	Vidi tačku 3.

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Oblika paste
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Nije određeno.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	24 g/l
· Organski rastvarači:	1,4 %
· Voda:	10,5 %
· VOC (EU)	1,4 %
· Sadržaj čvrstih tela:	80 %
· Promena stanja	
· Bržina isparavanja	Nije određeno.

· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplzivni	Nije primenljivo.
· Zapaljivi gasovi	Nije primenljivo.
· Aerosoli	Nije primenljivo.
· Oksidujućii gasovi	Nije primenljivo.
· Gasovi pod pritiskom	Nije primenljivo.
· Zapaljive tečnosti	Nije primenljivo.
· Zapaljive čvrste supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samoreaktivne supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samozapaljive tečnosti	Nije primenljivo.
· Samozapaljive čvrste supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samozagrevajuće supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove	Nije primenljivo.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: **MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm**

(nastavak na strani 6)

- | | |
|--|-------------------|
| · Oksidujuće tečnosti | Nije primenljivo. |
| · Oksidujuće čvrste supstance i smeše | Nije primenljivo. |
| · Organski peroksidi | Nije primenljivo. |
| · Supstance i smeše korozivne za metale | Nije primenljivo. |
| · Desenzibilizovani eksplozivi | Nije primenljivo. |

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

oralno	LD50	5.660 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	4.000 miligrama po kilogramu (kunić)

CAS: 1310-73-2 natrijum hidroksid

oralno	LD50	>2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	1.350 miligrama po kilogramu (kunić)

CAS: 886-50-0 Terbutrin

oralno	LD50	2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	>2.200 miligram/l (pacov)

CAS: 13463-41-7 Cink pirition

oralno	LD50	200 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	0,05-0,5 miligram/l (pacov)

- **Korozija kože/iritacija kože** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 7)

- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima .**

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:	
CAS: 886-50-0 Terbutrin	
EC50/ 72 h	0,154 miligram/l (alge/vodene biljke)
CAS: 13463-41-7 Cink pirition	
LC50/ 96 h	0,0104 miligram/l (riba)
EC50/ 48 h	0,051 miligram/l (daphnia)
EC50/ 72 h	0,051 miligram/l (alge/vodene biljke)
NOEC / 21 dni	0,0022 miligram/l (alge/vodene biljke)
CAS: 1310-73-2 natrijum hidroksid	
LC50/ 96 h	125 miligram/l (riba)
EC50/ 48 h	100 miligram/l (daphnia)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: **MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm**

(nastavak na strani 8)

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Poglavlje 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).

· Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada

08 01 11*	otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
17 09 03*	ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući miješane otpade), koji sadrže opasne supstance
15 01 02	plastična ambalaža

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

· Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj

· ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

· 14.2 UN naziv u transportu

· ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

· 14.3 Klase opasnosti u transportu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasa

Nije primenljivo.

· 14.4 Grupa pakovanja

· ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu

Neprimenljivo.

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Neprimenljivo.

· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Neprimenljivo.

· UN "Model Regulation":

Nije primenljivo.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

--Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024),

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 9)

Globalno harmonizovanom sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS”, broj 41/2023)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 35/2023),
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009 i 117/2017, 107/2021),
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008 i 101/2018),
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Materija nije sadržana

· **Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS”, broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/2020, 57/2022 i 29/2024):**

Ograničenja i zabrane: 3

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16: Ostali podaci

· **Relevantne izjave**

- H290 Može biti korozivno za metale.
- H301 Toksično ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
- H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

· **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** JUB d.o.o.

· **Kontakt osoba:**

Violeta Aćimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

· **Datum prethodne verzije:** 05.02.2021

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 05.02.2021

Tržišni naziv: MARKpro TREND AKRILNI MALTER ZAGLAĐENI 1.5 mm

(nastavak na strani 10)

· **Broj prethodne verzije: 1**· **Skraćenice i akronimi:**

ADR - Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG Code - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

IATA - Međunarodno udruženje vazdušnog transporta.

GHS - Globalno Harmonizovani Sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija.

EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (eng. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS - Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci.

CAS broj – Identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (eng. Chemical Abstracts Service).

VOC sadržaj - Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

LC50- Smrtonosna koncentracija za 50% ispitanika.

LD50- Smrtonosna doza za 50 % ispitanika (srednja smrtonosna doza).

PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Kor. met. 1: Supstance i smeše korozivne za metale - Kategorija 1

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

Kor. kože 1: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1

Kor. kože 1A: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1A

Kor. kože 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Senzib. kože 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju Verzija 1.**