

MARKPRO GLET MASA

Datum izrade: 25.03.2014.

Verzija 3, 13.08.2018. menja verziju 2 od 30.04.2015.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime: MARKPRO GLET MASA

Oznaka proizvoda: MGM

Registarski broj hemikalije: 014000290000

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

- Proizvod MARKPRO GLET MASA je krećna smesa za ravnjanje većih zidnih i plafonskih površina sa neravninama do 2 mm.

- Za druge primene se ne preporučuje.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Dalji korisnik:

JUB d.o.o.

Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T: + 381 22 40 99 99

E: zeljko.nikolic@jub.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 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 i 52/2017):

Iritacija oka, H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Pažnja.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P264 Oprati ruke i kožu detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva,



MARKPRO GLET MASA

ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže vršiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

Sadrži kalcijum hidroksid (EC br: 215-137-3).

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.

- vPvB: Neprimenjivo.

- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.

- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasna supstanca	CAS br. EC br. Indeks br.	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 i 52/2017):	Konc. %
Kalcijum hidroksid	1305-62-0 215-137-3	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Spec. toks. – JI 3, H335	2,25-2,45

Tekst oznaka i skraćenica dat je u Poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon udisanja: Obezbediti dovod svežeg vazduha. Konsultovati lekara za svaki slučaj.

- Nakon kontakta sa kožom: Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Odmah ispirati kožu vodom i sapunom, najmanje 20 minuta.

- Nakon kontakta sa očima: Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Izbegavati nošenje kontaktnih sočiva prilikom korišćenja ovog proizvoda.

- Nakon gutanja: Isprati usta vodom, bez gutanja vode. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko tegobe ne prestaju, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

- Odloženi simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

MARKPRO GLET MASA**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Sam proizvod ne gori. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Nisu dostupne relevantne informacije

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Postupati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Koristiti zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Sakupiti mehanički i smestiti u odgovarajući kontejner. Prilikom sakupljanja ne izazivati prašenje.

- Prikupiti materijal mehanički na suvi način. Koristiti jedinicu za vakuumsko usisavanje ili pokupiti lopatom u vreće.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Izbegavati prašenje proizvoda, po potrebi obezbediti ventilaciju, pogotovo na mestima gde dolazi do stvaranja prašine.

- U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti.

- Oprati ruke nakon korišćenja, ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Zaštititi od vlage.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.

- Videti Tehnički list proizvoda 006/12 – as, od 24.01.2012.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

R.br.	Naziv materije	CAS EC broj	GVI		KGVI		Napomena
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1.	Kalcijum hidroksid**	1305-62-0 215-137-3	5				EU

Izvor podataka:

MARKPRO GLET MASA

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, broj 106/09);

EU – napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 91/322/EEZ

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

- Zaštita kože:

Zaštita ruku. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije.

Zaštita drugih delova tela. Radno odelo.

- Zaštita disajnih organa: Obezbediti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većeg prašenja koristiti masku (filter tip P2).

- Zaštita od termičkih opasnosti: Nije potrebna.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled/boja: Prah / Bela.

b) Miris: Bez mirisa.

c) Prag mirisa: Nije određen.

d) pH: 11,5

e) Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.

f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nije primenljivo.

g) Tačka paljenja: Nije primenljivo.

h) Brzina isparavanja: Nije primenljivo.

i) Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije zapaljiv.

j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.

k) Napon pare: Nije primenljivo.

l) Gustina pare: Nije primenljivo.

m) Relativna gustina: 0,9 g/cm³ (za smešu pripremljenu za upotrebu).

n) Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.

o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.

p) Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.

q) Temperatura razlaganja: Nije određena.

r) Viskozitet: Nije primenljivo.

s) Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.

t) Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

- Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

- U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

MARKPRO GLET MASA

- *Opasne reakcije nisu poznate.*
- *U svim slučajevima izbegavati stvaranje prašine.*

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

- *Zaštiti od vlage.*

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

- *Zaštiti od vlage.*

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

- *Nisu poznati opasni produkti razgradnje.*

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) *Akutna toksičnost:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Komponenta: *Kalcijum-dihidroksid (CAS:1305-62-0, EC:215-137-3):*

Oralno: LD50 > 2000 mg/kg telesne mase (OECD 425, pacov)

Dermalno: LD50 > 2500 mg/kg telesne mase (OECD 402, zec)

Inhalaciono: Nema dostupnih podataka.

b) *Korozivno oštećenje kože / iritacija:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

c) *Teško oštećenje oka / iritacija oka:*

Dovodi do jake iritacije oka.

d) *Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) *Mutagenost germinativnih ćelija:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) *Karcinogenost:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) *Toksičnost po reprodukciju:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) *Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) *Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) *Opasnost od aspiracije:*

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

- *Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.*

Komponenta: *Kalcijum-dihidroksid (CAS:1305-62-0, EC:215-137-3):*

LC50 (96h) za slatkovodne ribe: 50.6 mg/l

LC50 (96h) za morske ribe: 457 mg/l

EC50 (48h) za slatkovodne beskičmenjake: 49.1 mg/l

MARKPRO GLET MASA

LC50 (96h) za morske beskičmenjake: 158 mg/l

EC50 (72h) za slatkovodne alge: 184.57 mg/l

NOEC (72h) za slatkovodne alge: 48 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda (K_{ow}): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

- Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

- **Proizvod:** Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Indeksni broj 17 09 04 Mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03.

- **Ambalaža:** Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksni broj 15 01 01 Papirna i kartonska ambalaža.

- Posebne mere predostrožnosti: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, broj 56/10);

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod MARKPRO GLET MASA ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transport u skladu sa ADR, RID, ADN, IMDG Code, ICAO.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

MARKPRO GLET MASA**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:
- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“, broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Zakon o transportu opasne robe („Sl.glasnik RS“, broj 104/16);
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“, broj 36/09);
- Pravilnik 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 i 52/2017);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS“, broj 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl.glasnik RS“, broj 50/17);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, broj 106/09);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci**- Izmene:**

Poglavlja: 1,2,3,4,7, 11,15.

- Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

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

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

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

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

- Literatura i izvor podataka:

Bezbednosni listovi komponenata.

- Metoda procene podataka za smešu:

Nije primenljivo.

- Obaveštenja o opasnosti obaveštenja o merama predostrožnosti:

Irit. kože 2: Iritacija kože.

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka.

Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost.

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ br. 100/11)

MARKPRO GLET MASA

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

- Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju nanašim 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 bezbednosnom listu se odnose isključivo na bezbednosne 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.