



**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** MAGNETIC**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:**

propamokarb hidrohlorid

fluopikolid

**Hemijska grupa:**

Propamokarb hidrohlorid: Karbamati

Fluopikolid: Benzamidi

**Molekulska formula:**Propamokarb hidrohlorid:  $C_9H_{21}ClN_2O_2$ Fluopikolid:  $C_{14}H_8Cl_3F_3N_2O$ **CAS-broj:**

Propamokarb hidrohlorid: 25606-41-1

Fluopikolid: 239110-15-7

**EC broj:**

Propamokarb hidrohlorid: 247-125-9

Fluopikolid: 607-285-6

**1.2 Podpoglavlje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja**Namena preparata** Fungicid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

**1.4 Podpoglavlje Broj telefona za hitne slučajeve**

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Podpoglavlje Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**2.2 Podpoglavlje Elementi obeležavanja****Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

*u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11*

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 1

**Piktogrami opasnosti**


GHS07 GHS09

**Reč upozorenja Pažnja**
**Sadrži:**

 Propamokarb-hidrohlorid  
 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

**Obaveštenja o opasnosti:**

 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H411 Toksično po 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.  
 P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.  
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.  
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
 P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opšte dodatne oznake bezbednosti:**

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:**

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**2.3 Podpoglavljje Ostale opasnosti**
**Rezultati ocene PBT i vPvB**
**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**3.1 Podpoglavljje Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.

**Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Opasni sastojci:		
CAS: 25606-41-1 EINECS: 247-125-9	Propamokarb-hidrohlorid ----- Senzib. kože 1, H317; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	56,82%
CAS: 239110-15-7	Fluopikolid ----- Vod. živ. sred. – ak. 1, H400	5,68%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol ----- Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	<1%

Nastavak na strani 3

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 2

**Dodatne informacije:** Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

#### **4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći**

**Opšte informacije:** Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.**Nakon inhalacije:**

Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

Ako je bez svesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.

**Posle kontakta sa kožom:** Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.**Posle kontakta sa očima:**

Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

**Posle ingestije:** Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

#### **4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomatologija trovanja fluopikolidom kao ni propamokarb hidrohloridom kod ljudi nije poznata. Kod eksperimentalnih životinja, registrovani su blagi nespecifični simptomi (samo veoma visoke doze). U slučaju trovanja ljudi, mogu se javiti sledeći opšti simptomi: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Preparat pri ponovljenom kontaktu može izazvati senzibilizaciju, koja se manifestuje crvenilom, svrabom i otokom kože i u daljem toku suvoćom i pucanjem kože.

**4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

#### **5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara** Raspršena voda, pena, ugljen dioksid, pesak

**Pogodna sredstva za gašenje požara** Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

#### **5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

HCl

HF

Oksidi azota

Cijanidi

#### **5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.**Dodatne informacije:**

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

#### **6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (zaštitno odelo, zaštitne rukavice, zaštitne naočare, respirator).

#### **6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

#### **6.3 Podpoglavljje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 3

### **6.4 Podpoglavlje Upućivanje na druga poglavlja**

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Podpoglavlje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

Obezbediti dobru ventilaciju.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

### **7.2 Podpoglavlje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

#### **Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

### **7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

### **8.1 Podpoglavlje Parametri kontrole izloženosti**

**Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

### **8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Lična zaštitna oprema:** Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

#### **Opšta zaštita i higijenske mere:**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme rada.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

#### **Respiratorna zaštita:**

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

#### **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

#### **Materijal rukavica:**

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Nastavak na strani 5

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**
**Zaštita očiju:**

Nastavak sa strane 4



Zaštitne naočare.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

**Zaštita tela:**
**Zaštitno odelo:** Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

**Kontrola izloženosti životne sredine:** Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
**Opšte informacije:**
**Izgled**
**Agregatno stanje:**

Tečnost

**Boja:**

Krem-bela

**Miris**

Blag

**Prag mirisa:**

Podaci nisu dostupni

**pH-vrednost:**

6,7 (CIPAC MT 75.3)

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Neodređena.

**Početa tačka ključanja i opseg ključanja:**

Neodređena.

**Tačka paljenja:**

Nije primenljiva.

**Brzina isparavanja:**

Podaci nisu dostupni

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura samopaljenja:**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura razlaganja:**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura zapaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije.

**Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:**
**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Oksidujuća svojstva:**

Podaci nisu dostupni.

**Napon pare:**

Podaci nisu dostupni.

**Relativna gustina na 20 °C:**

 1,103 g/cm<sup>3</sup> (CIPAC MT 3)

**Gustina pare:**

Nije određeno.

**Rastvorljivost:**

Podaci nisu dostupni

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Podaci nisu dostupni.

**Viskozitet:**

Podaci nisu dostupni.

**9.2 Podpoglavlje Ostali podaci**
**Suspenzibilnost:**

Min. 60%

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

**10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.

**10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

Nastavak na strani 6

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 5

**10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

**10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima**
**Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
**CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid**

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,01 mg/l (Pacov)

**CAS: 239110-15-7 Fluopikolid**

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
--------	------	----------------------

**Primarni efekti iritacije:**
**Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Subakutna/hronična toksičnost:**
**Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja**
**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** 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.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**12.1 Podpoglavlje Toksičnost**
**Toksičnost za vodene organizme:**
**CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid**

EC50	>100 mg/l (Dafnija)
	>18 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	>99 mg/l (Ribe)

**CAS: 239110-15-7 Fluopikolid**

EC50	>1,8 mg/l (Dafnija)
------	---------------------

Nastavak na strani 7

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 6

**Toksičnost za ptice:**

 Propamokarb hidrohlorid:  $LC_{50}$  (96h) > 99 (Oncorhynchus mykiss)

 Fluopikolid:  $LC_{50}$  (96h) 0.36 (Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost**

Propamokarb hidrohlorid: Umereno perzistentan

Fluopikolid: Perzistentan

**12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije** Podaci nisu dostupni.

**12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu** Propamokarb hidrohlorid i fluopikolid su umereno mobilni u zemljištu.

**Ekotoksikološki efekti:**
**Toksičnost za pčele:**
**CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid**

Oralno	LD50 (48 h)	>84 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

**CAS: 239110-15-7 Fluopikolid**

Oralno	LD50 (48 h)	>241 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

Štetan za organizme u vodi.

**12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene**
**PBT:** Nije primenljivo.

**vPvB:** Nije primenljivo.

**12.6 Podpoglavljje Ostali štetni efekti** Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**13.1 Podpoglavljje Metode tretmana otpada**
**Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom.

Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

**Odlaganje ambalaže:**

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**14.1 Podpoglavljje UN broj**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Podpoglavljje UN naziv za teret u transportu**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.  
(Propamokarb-hidrohlorid, Fluopikolid)

Nastavak na strani 8

**Bezbednosni list**  
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.  
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 7

**14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu**
**ADR/RID/ADN**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**List opasnosti**

9

**IMDG, IATA**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu**

Opasno po životnu sredinu.

**14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za**
**korisnika**

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju**

Nije primenljivo.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**
**15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

**15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije**

Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:**

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Nastavak na strani 9



**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 27.05.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 27.05.2021

**Trgovački naziv: MAGNETIC**

Nastavak sa strane 8

*H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.**H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Skraćenice i akronimi:***EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.**ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.**IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.**IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.**GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija**EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci**ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.**CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar**LC50 - srednja smrtna koncentracija**LD50 - srednja smrtna doza**PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično**vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4**Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1**Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1**Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2**Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3*