

MAGIC GEL deo B

## **Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:                   MAGIC GEL deo B**

Identifikator: /

Artikal: MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX.

### **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuju:**

Koristi se kao izolacija električnog ili elektronskog materijala.

Ne preporučuje se primena drugačija od gore navedene.

### **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

Uvoznik i distributer:

Elektronix.

Adresa:

Lovćenska 3, Batočina

Telefon/faks:

+381 34 6841 394; +381 60 6428 916

E-mail adresa:

[office@elektronix.rs](mailto:office@elektronix.rs)

E-mail adresa lica odgovornog za izradu bezbednosnog lista:

[milica.pavkov@deltapak.rs](mailto:milica.pavkov@deltapak.rs)

Proizvođač: RAYTECH Srl Via E.Fermi 11,13,17 I-20019 Settimo Milanese.

### **Podpoglavlje 1.4. Telefon za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24)

---

## **Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

### **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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, 21/2019 i 40/23):

Proizvod ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

### **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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, 21/2019 i 40/23):

**Oznaka i piktogram opasnosti:** Nema.

**Reč upozorenja:** Nema.

**Obeveštenje o opasnosti:** Nema.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** Nema.

### **Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji >0,1%. Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao SKIZ (supstance koje izazivaju zabrinutost) u koncentraciji >0,1%.

---

## **Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**

### **Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Podatak nije relevantan.

### **Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Proizvod je smeša organosiloksana i aditiva. Ne sadrži komponente koje su klasifikovane kao opasne.

---

## **Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI**

### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšti savet: U svim slučajevima sumnje ili ukoliko se simptomi zadrže potražiti medicinsku pomoć.

- Udisanje: Pod normalnim uslovima predviđene upotrebe, ne očekuje se da ovaj materijal predstavlja opasnost od udisanja. U slučaju udisanja: Izvesti osobu na svež vazduh i ostaviti da miruje. Potražite medicinsku pomoć ako se pojave simptomi.
- Kontakt s kožom: Ukloniti zaprljanu odeću i obuću. Oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti medicinsku pomoć ako se pojave simptomi. Oprati zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe.
- Kontakt sa očima: Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko ih nosite. Isprati oči sa velikom količinom vode 15 minuta i u toku ispiranja ih držati širom otvorene. U slučaju da se iritacija zadrži i širi potražiti medicinsku pomoć
- Gutanje: Ukoliko se proguta, isprati usta sa vodom (samo ako je osoba pri svesti) i potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave. NE izazivati povraćanje.

### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu poznati specifični simptomi.

### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečiti simptomatski. Pokazati lekaru ovaj bezbednosni list.

---

## **Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Koristi za protivpožarne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Preporučena sredstva za gašenje požara: raspršena voda, pena otporna na alkohol, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), suve hemikalije za gašenje požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Mlaz vode jer može proširiti požar.

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

Proizvod će izgoreti u uslovima požara. Sagorevanje može da oslobodi okside ugljenika i slijujuma i druge toksične gasove ili pare.

### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nosite lični aparat za disanje i zaštitnu opremu u toku gašenja požara. Koristite standardne procedure za gašenje požara i razmotrite opasnosti od drugih uključenih materijala. Uklonite neoštećene kontejnere iz požarišta ako je to bezbedno. Evakušite se na bezbednu lokaciju i kontaktirajte hitnu pomoć. Za hlađenje kontejnera treba koristiti vodeni sprej. Odvojeno prikupiti kontaminiranu vodu za gašenje požara. Ne dozvoliti ulazak u kanalizaciju ili površinske vode.

---

## **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Pogledati zaštitne mere u tačkama 7 i 8.

### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje odnose na životnu sredinu**

Ne izlivi u kanalizaciju ili površinske vode.

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

Pokupite prosuti materijal peskom ili drugim inertnim adsorbentom. Za čišćenje poda i svih predmeta kontaminiranih ovim materijalom koristite odgovarajući rastvarač. Operite područje gde se materijal izlio sa dosta vode.

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

Informacije koje se tiču lične zaštite i uklanjanje otpada se nalaze u poglavljima 8. i 13.

---

### **Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

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

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti izvan uobičajenih dobrih higijenskih praksi. Pogledajte odeljak 8 za dodatne savete za ličnu zaštitu kada rukujete ovim proizvodom. Zaštititi od kontaminacije. Ne mešati sa nekompatibilnim materijalima. Za dalje informacije, pogledajte odeljak 10. Vodite računa da sprečite izlivanje i minimizirajte oslobađanje u životnu sredinu. U slučaju izlivanja, pazite na klizave podove i površine. Higijenske mere: Uvek se pridržavajte mera lične higijene, kao što je pranje nakon rukovanja materijalom i pre jedenja, pića i/ili pušenja. Redovno perite radnu odeću i zaštitnu opremu. Ne sme se dozvoliti da se kontaminirana radna odeća nosi van radnog mesta.

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

Čuvati u skladu sa nacionalnim propisima. Izbegavajte ispuštanje u kanalizaciju, vodotokove ili u zemlju. Čuvati na hladnom i suvom mestu sa odgovarajućom ventilacijom. Skladištiti odvojeno od nekompatibilnih materijala, otvorenog plamena i visokih temperatura. Za dalje informacije pogledajte odeljak 10. Čuvati u originalnoj dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od fizičkog oštećenja i/ili trenja.

#### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema podataka.

---

### **Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

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

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br.106/09, 117/17 i 107/21):

*Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (GVI i KGV):* Nema podataka.

*Granice izlaganja komponenta smeše bez efekta na ljudsko zdravlje (DNEL):* Nema podataka.

*Granice izlaganja komponenta smeše bez efekta na životnu sredinu (PNEC):* Nema podataka.

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

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju radnog prostora.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Respiratorna zaštita: | Nije potrebna.  |
| Zaštita ruku:         | Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374. Odaberite zaštitne rukavice prema količini i koncentraciji supstance sa propisanim limitom na radnom mestu. Materijal: nitrilna guma, debljina materijala 1,25 mm za produženi i ponovljivi kontakt ili 0,198 mm za kratkotrajan kontakt. |
| Zaštita očiju:        | Zaštitne naočari u slučaju da postoji rizik od prskanja (u skladu sa standardom SRPS EN 166).   |
| Zaštita kože i tela:  | Nosite odgovarajuću odeću kako biste sprečili mogućnost kontakta sa kožom. Izolujte kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.  |
| Higijenske mere:      | Rukovati u skladu sa dobrom higijenskom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  |

---

**Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

|   |   |
|---|---|
| a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet     | Tečnost viskozna plava  |
| b) miris  | Bez mirisa  |
| v) prag mirisa  | Nema podataka   |
| g) pH   | Nije primenljivo  |
| d) tačka topljenja /                                      | Nema podataka   |
| tačka mržnjenja   | Nema podataka   |
| đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja              | Nema podataka   |
| e) tačka paljenja   | >200 °C   |
| ž) brzina isparavanja                                     | Nema podataka   |
| z) zapaljivost (čvrsto, gasovito)                         | Nema podataka   |
| i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | 74% (V) / 4% (V)  |
| j) napon pare   | <0,1 hPa (20 °C)  |
| k) gustina pare   | Nema podataka   |
| l) relativna gustina                                      | Cca 1 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| lj) rastvorljivost  | U vodi: delimično rastvorljivo;<br>acetone i etanol: slabo rastvorljivo |
| m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda         | Nema podataka   |
| n) temperatura samopaljenja                               | >500 °C   |
| nj) temperatura razlaganja                                | > 200 °C  |
| o) viskozitet   | Kinematički 3000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C); dinamički 3000 mPa.s       |
| p) eksplozivna svojstva                                   | Nema podataka   |
| r) oksidujuća svojstva                                    | Nema  |

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:**

Nema podataka.

**Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST****Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je hemijski stabilan u normalnim uslovima.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Može generisati gas vodonika.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Jaka oksidaciona sredstva, baze i kausticna soda. Hemikalije sa slobodnim vodonikom u prisustvu metalnih soli i komopeksa.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati.

**Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

MAGIC GEL deo B

**a) Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

*Akutna toksičnost komponentata smeše:* Nema podataka.

**b) Korozijska iritacija**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**v) Teško oštećenje oka / iritacija oka**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**d) Mutagenost germinativnih ćelija**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**đ) Kancerogenost**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**e) Toksičnost po reprodukciju**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**ž) Specifična toksičnost za ciljani organ - Jednokratna izloženost**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**z) Specifična toksičnost za ciljani organ - Višekratna izloženost**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**i) Opasnost od aspiracije**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

---

**Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

*Vodena toksičnost komponentata smeše:* Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%.

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema podataka.

---

**Poglavlje 13. ODLAGANJE**

**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, br.88/10, 14/16, 95/18 i 35/23) i Pravilnikom o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br.

56/10, 93/19 i 39/21).

Iskorišćenu ambalažu odlagati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

#### Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

|   | Kopneni transport | Morski prevoz | Vazdušni prevoz |
|---|-------------------|---------------|-----------------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj                              | /                 | /             | /               |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu       | /                 | /             | /               |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu         | /                 | /             | /               |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa                      | /                 | /             | /               |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu          | ne                | ne            | ne              |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika | /                 | /             | /               |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju           | /                 | /             | /               |

#### Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

##### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).  
 Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni Glasnik RS" 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23).  
 Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni Glasnik RS“ 36/09 i 95/18).  
 Zakon o zaštiti od požara („Službeni Glasnik RS“ 111/09, 20/15, 87/18 i 87/18).  
 Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS“ 104/16, 95/18, 95/18-dr. Zakon, 10/19 – dr. Zakon).  
 Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni Glasnik RS“ 100/11).  
 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“ 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).  
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21).  
 Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10, 93/19 i 39/21).  
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni Glasnik RS“ 92/2008, 101/2018).  
 Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Službeni glasnik br. 90/13, 25/15, 8/16,44/17, 36/18, 9/20).

##### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

#### Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmene i dopune:

/

**Literatura:**

Bezbednosni list proizvođača (od 06.03.2023), sajt ECHA (European Chemicals Agency).

**Metoda procene podataka u skladu sa CLP/GHS pravilnikom korišćena za klasifikaciju:**

/

**Spisak obavestenje o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:**

/

**Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:**

PBT perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

GVI Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway IATA-International Air Transport Association

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

EC European Commission number – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

ECHA – European Chemicals Agency

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.