

## **Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET**

### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

**MAGIC POWER GEL deo B**

Identifikator:

/

Artikal: MAGIC POWER GEL, MAGIC POWER JOINT, POWER KIT, MAGIC POWER GEL BAG.

### **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:

Lovčenska 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.

### **Ostali elementi obeležavanja:**

EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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

Proizvod sadrži komponente (Dodekametilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6; Dekametilklopentasiloksan CAS br 541-02-6 i Oktametilklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2) identifikovane kao vPvB u koncentraciji od 0,1 do 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.

| Hemijski naziv                   | CAS-Br.  | EC Br.    | INDEX/<br>REACH Registar<br>broj | Klasifikacija <sup>2</sup>                                           | Maseni udeo % |
|----------------------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oktametilciklotetrasiloksan [D4] | 556-67-2 | 209-136-7 | 014-018-00-1                     | Toks.po repr. 2 H361f;<br>Vod.živ.sred. – hron.1<br>H410.<br>M = 10. | 0,25 - < 2,5  |
| Dodekametilcikloheksasiloksan    | 540-97-6 | 208-762-8 |                                  | Nije klasifikovano                                                   | 0,1 - < 1     |
| Dekametilciklopentasiloksan      | 541-02-6 | 208-764-9 |                                  | Nije klasifikovano                                                   | 0,1 - < 1     |

<sup>2</sup> 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 („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16.

### 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 izgoriti u uslovima požara. Ovaj proizvod može da generiše gas vodonika. Pare mogu stvoriti eksplozivne mešavine sa vazduhom. Sagorevanje može da oslobodi okside ugljenika i slicijuma 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. Evakuišite 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. Držati dalje od baza i kaustičnih proizvoda. Pogledati zaštitne mere u tačkama 7 i 8.

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

Ne izlivati 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**

Ovaj proizvod može da generiše gas vodonika. Držati dalje od izvora paljenja. Ispraznite kontejner nakon upotrebe, skladištiti u posebnom prostoru i odložiti nakon potpunog degaziranja. Preduzmite mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju ili, gde je moguće, inertnu procesnu opremu. Obezbedite adekvatne mere predostrožnosti, kao što su električno uzemljenje i spajanje, ili inertne atmosfere. Čitajte i pratite preporuke proizvođača. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pažljivo rukujte i otvarajte kontejner. Zaštitite od kontaminacije. Ne mešati sa nekompatibilnim materijalima. Za dalje informacije pogledajte odeljak 10: „Stabilnost i reaktivnost“. Vodite računa da sprečite izlivanje, otpad i minimizirati ispuštanje u životnu sredinu. U slučaju izlivanja, pazite na klizave podove i površine

### **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 adekvatnom ventilacijom. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala, otvorenog plamena i visokih temperatura. Za dalje informacije pogledajte odeljak 10. Čuvati u originalnoj dobro zatvorenoj ambalaži. Proizvod može osloboditi za minut količine zapaljivog gasa vodonika koji se mogu akumulirati. Adekvatno provetrite radni prostor da biste dobro održavali pare ispod granica zapaljivosti i smernica za izloženost. Ne prepakujte. Začepljeni otvori kontejnera mogu uzrokovati povećanje pritiska. Držite iznad tačke smrzavanja hemikalije. Zaštitite 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 komponenata smeše bez efekta na ljudsko zdravlje (DNEL):*

Dodekamilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6

Inhalativno

1,22 mg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za radnike

6,1 mg/m<sup>3</sup> akutna lokalna izloženost za radnike

300 µg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za populaciju

1,5 mg/m<sup>3</sup> akutna lokalna izloženost za populaciju

Dekamilciklopentasiloksan CAS br 541-02-6

Inhalativno

97,3 mg/m<sup>3</sup> dugoročna sistemska izloženost za radnike

24,2 mg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za radnike

17,3 mg/m<sup>3</sup> dugoročna sistemska izloženost za populaciju

4,3 mg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za populaciju

Oralno

5 mg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost

Oktamilciklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2

Inhalativno

73 mg/m<sup>3</sup> dugoročna sistemska izloženost za radnike

73 mg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za radnike

13 mg/m<sup>3</sup> dugoročna sistemska izloženost za populaciju

13 mg/m<sup>3</sup> dugoročna lokalna izloženost za populaciju

Oralno

3,7 mg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost

*Granice izlaganja komponenata smeše bez efekta na životnu sredinu (PNEC):*

Dodekamilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6

Sedimenti u slatkoj vodi: 13,5 mg/kg

Sedimenti u morskoj vodi: 1,35 mg/kg

Dekamilciklopentasiloksan CAS br 541-02-6

Slatka voda: 1,2 µg/l

Morska voda: 120 ng/l

Otpadna voda sa postrojenja: 10 mg/l

Sedimenti u slatkoj vodi: 11 mg/kg

Sedimenti u morskoj vodi: 1,1 mg/kg

Zemljište: 2,54 mg/kg

Vazduh: /

Oktamilciklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2

Slatka voda: 1,5 µg/l

Morska voda: 150 ng/l

Otpadna voda sa postrojenja: 10 mg/l

Sedimenti u slatkoj vodi: 3 mg/kg

Sedimenti u morskoj vodi: 300 µg/kg

Zemljište: 840 µg/kg

Vazduh: /

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju radnog prostora.

Respiratorna zaštita: U slučajevima neadekvatne ventilacija radnog prostora nosite respiratornu zaštitu u skladu sa standardom SRPS EN 14387 filter tipa ABEK.

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

|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita očiju:       | mm za produženi i ponovljivi kontakt ili 0,198 mm za kratkotrajan kontakt. 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 (gel) plava                                                  |
| b) miris                                                  | Bez mirisa                                                           |
| v) prag mirisa                                            | Nema podataka                                                        |
| g) pH                                                     | Nije primenljivo                                                     |
| d) tačka topljenja / 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                                      | 1 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)                                         |
| lj) rastvorljivost                                        | U vodi: delimično rastvorljivo; 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 2500 mm <sup>2</sup> /s (20 °C); dinamički 2500 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

Proizvod može osloboditi vodonik.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Postoji opasnost od eksplozije jer se može osloboditi lako zapaljiv gas vodonik kada je proizvod u kontaktu sa jakim oksidacionim sredstvima, bazama i kaustičnom sodom. Hemikalije sa slobodnim vodonikom, u prisustvu

metalnih soli ili kompleksa.

#### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Količina potencijalno oslobođenog vodonika <0,5 l/kg.

---

### **Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

#### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

##### **a) Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

*Akutna toksičnost komponentata smeše:*

Dodekametilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6

Oralno LD 50: 2000 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 2000 mg/kg (pacov)

Inhalativno LC 50 (4h): /

Dekametilklopentasiloksan CAS br 541-02-6

Oralno LD 50: 5000 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 2000 mg/kg (zec)

Inhalativno LC 50 (4h): 8,67 mg/l (pacov)

Oktametilkiklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2

Oralno LD 50: 4800 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 2,5 ml/kg (pacov)

Inhalativno LC 50 (4h): 36 mg/l (pacov)

##### **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:*

Dodekamilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6

NOEC (3meseca): 14 µg/ l (ribe)

NOEC (21 dan): 4,6 µg/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (72h): 2 µg/l (alge)

Dekamilciklopentasiloksan CAS br 541-02-6

LC 50 (96h): 16 µg/ l (ribe)

EC 50 (48h): 2,9 µg/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (96h): 12 µg/l (alge)

Oktamilciklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2

LC 50 (96h): 22 µg/ l (ribe)

EC 50 (48h): 15 µg/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (96h): 22 µg/l (alge)

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Dodekamilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6: 4,5%, 28d, OECD 310.

Dekamilciklopentasiloksan CAS br 541-02-6: 0,14%, 28d.

Oktamilciklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2: 3,7%, 28d, OECD 310.

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Dodekamilcikloheksasiloksan CAS br 540-97-6: BCF = 2860; log Pow = 5,2.

Dekamilciklopentasiloksan CAS br 541-02-6: BCF = 16200; log Pow = 8,02.

Oktamilciklotetrasiloksan [D4] CAS br 556-67-2: BCF = 14900; log Pow = 6,49.

#### 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              |

|                                                                                              |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Podpoglavlje 14.6.</b><br><b>Posebne</b><br><b>predostrožnosti za</b><br><b>korisnika</b> | / | / | / |
| <b>Podpoglavlje 14.7.</b><br><b>Transport u rasutom</b><br><b>stanju</b>                     | / | / | / |

## **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:**

H 361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

H 410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### **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

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.gl.RS. 100/2011)

Broj verzije: 1

Datum izrade poslednje verzije: 14.08.2023

---

MAGIC POWER GEL deo B

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.