

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

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

Identifikator:

**SPEEDY WIRE GEL**

Artikal:

/

SPEEDY WIRE GEL

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

Mazivo protiv trenja za ugradnju električnih kablova.

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 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: Nije moguć put izloženosti.

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: nema.

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

Proizvod će izgoreti u uslovima požara. Sagorevanje može da oslobodi 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. 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**

Za čišćenje poda i svih predmeta kontaminiranih ovim materijalom koristite odgovarajući adsorbent. Prikupljeni materijal odložite i zbrinite u skladu sa nacionalnim propisima.

### **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. Za dalje informacije, pogledajte odeljak 10. Vodite računa da sprečite izlivanje i minimizirajte oslobađanje u životnu sredinu. 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. Držite dalje od nekompatibilnih materijala. 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 KGVI):* 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: u slučaju neadekvatne ventilacije radnog prostora koristiti respiratornu zaštitu u skladu sa standardom SRPS 14387 tip filtera A.
- Zaštita ruku: Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374.
- 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	Proziran / transparentan gel
b) miris	Bez mirisa
v) prag mirisa	Nema podataka
g) pH	7
d) tačka topljenja /	- 5 °C

SPEEDY WIRE GEL

tačka mržnjenja	Nema podataka
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C
e) tačka paljenja	>100 °C
ž) brzina isparavanja	Nema podataka
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema podataka
i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka
j) napon pare	12,76 mm Hg
k) gustina pare	Nema podataka
l) relativna gustina	1,11 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
lj) rastvorljivost	U vodi: rastvorljivo
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
n) temperatura samopaljenja	Nema podataka
nj) temperatura razlaganja	Nema podataka
o) viskozitet	Dinamički 4000cps
p) eksplozivna svojstva	Nema podataka
r) oksidujuća svojstva	Nema

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:**

VOC 10% (111,05 g/l).

**Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nema rizika od reakcija sa drugim materijalima pri normalnom načinu korišćenja.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je hemijski stabilan u normalnim uslovima.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema opasnih reakcija pri normalnom načinu korišćenja.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nema.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema podataka.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati.

**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:* Nema podataka.

**b) Korozija kože /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.

---

SPEEDY WIRE GEL

**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.

**d) 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 sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

---

**Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU**

	<b>Kopneni transport</b>	<b>Morski prevoz</b>	<b>Vazdušni prevoz</b>
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	/	/	/

## SPEEDY WIRE GEL

<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>	/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>	/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>	/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>	ne	ne	ne
<b>Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom 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:**

/

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

PBT perzistentan, bioakumulativan i toksičan

SPEEDY WIRE GEL

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.