# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

*

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

***1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda***
***Trgovački naziv: OKVIR***
***Formulacija:*** *Vododisperzibilne granule - WG*
***Aktivna materija:*** *Tifensulfuron-metil*
***Hemijska grupa:*** *Sulfoniluree*
***Molekulska formula:*** *Tifensulfuron-metil:* $C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$
***CAS-broj:*** *Tifensulfuron-metil: 79277-27-3*
***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*** *Herbicid*
***1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista***
***Proizvođač:***
*GALENIKA-FITOFARMACIJA a.d.*
*Batajnički drum bb*
*11080 Beograd, Srbija*
*tel: + 381 (11) 3072-301*
*fax: + 381 (11) 3072 310*
*elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:*
*office@fitofarmacija.rs*
*u saradnji sa Shenzhen Yanchneg Chemicals Co. Ltd., Kina*
***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, 21/2019 i 40/2023)***
*Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.*
*Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma 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, 21/2019 i 40/2023)***
***Piktogrami opasnosti***

GHS09

***Reč upozorenja*** *Pažnja*
***Obaveštenja o opasnosti:***
*H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

*Nastavak na strani 2*

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

**Trgovački naziv: OKVIR**

Nastavak sa strane 1

***Obaveštenja o merama predostrožnosti:***
*P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.*
*P102 Čuvati van domašaja dece.*
*P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.*
*P391 Sakupiti prosuti sadržaj.*
*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. Uređaje 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 Podpoglavlje Ostale opasnosti***
***Rezultati ocene PBT i vPvB***
***PBT:*** *Neprimenjivo.*
***vPvB:*** *Neprimenjivo.*

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

***3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance*** *Nije primenljivo.*
***3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše***

| **Opasni sastojci:** | | |
|---|---|---|
| *CAS: 79277-27-3*<br>*Indeks broj: 016-096-00-2* | *Tifensulfuron-metil*<br>*Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100)* | *75%* |

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

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

***4.1 Podpoglavlje Opis mera prve pomoći***
***Opšte informacije:***
*Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.*
***Nakon inhalacije:*** *Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.*
***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.*
***Posle ingestije:*** *Odmah pozvati lekara.*
***4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi***
*Nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjuktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.*
***4.3 Podpoglavlje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana***
*Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje.*

Nastavak na strani 3

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

***Trgovački naziv: OKVIR***

*Nastavak sa strane 2*

*Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.*

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

***5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara***
***Pogodna sredstva za gašenje požara***
*CO2, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.*
***Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara:*** *Nije poznato.*
***5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše***
*Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
***5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce***
***Zaštitna oprema:*** *Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.*

* 
## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

***6.1 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti***
*Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.*
***6.2 Podpoglavlje Predostrožnosti za 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 Podpoglavlje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje***
*Pokupiti mehanički i odložiti u čist obeležen kontejner za ponovnu upotrebu.*
*Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.*
***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***
*Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.*
***Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:*** *Nisu potrebne specijane mere.*
***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 Specifične krajnje upotrebe*** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

***8.1 Podpoglavlje Kontrolni parametri***
***Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:***
*Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.*

*Nastavak na strani 4*

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

**Trgovački naziv: OKVIR**

Nastavak sa strane 3

**8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti**

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

**Opšta zaštita i higijenske mere:**

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Prilikom rukovanja hemikalijom pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

**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.

**Materijal rukavica:** Izbor prikladnih rukavica treba da bude u skladu sa EN 374.

**Zaštita očiju:**

Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

**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**

**Opšte informacije:**

| | |
|---|---|
| **Fizičko stanje** | Čvrsto |
| **Miris** | Bez mirisa |
| **Prag mirisa:** | Nije određen. |
| **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:** | Podaci nisu dostupni. |
| **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** | Podaci nisu dostupni. |
| **Zapaljivost (čvrsto, gasovito):** | Proizvod nije zapaljiv. |
| **Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** | Podaci nisu dostupni |
| **Tačka paljenja:** | Podaci nisu dostupni. |
| **Brzina isparavanja:** | Podaci nisu dostupni |
| **Temperatura samopaljenja:** | Podaci nisu dostupni. |
| **Temperatura raspadanja:** | Podaci nisu dostupni. |
| **pH-vrednost:** | 5,46 (CIPAC MT 75) |
| **Viskozitet:** | Podaci nisu dostupni. |
| **Rastvorljivost** | Disperzibilan u vodi. |
| **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda** | Podaci nisu dostupni. |
| **Napon pare:** | Podaci nisu dostupni. |
| **Relativna gustina:** | 0,67 g/cm$^3$ (CIPAC MT 169) |
| **Gustina pare:** | Podaci nisu dostupni. |

Nastavak na strani 5

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

**Trgovački naziv: OKVIR**

Nastavak sa strane 4

| | |
|---|---|
| **Karakteristike čestica:** | Vidi tačku 3. |
| **9.2 Podpoglavlje Ostali podaci** | Podaci nisu dostupni. |
| **Eksplozivna svojstva:** | Ne postoji opasnost od eksplozije. |
| **Oksidujuća svojstva:** | Ne poseduje ova svojstva. |

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
**10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
**10.3 Podpoglavlje Mogućnost 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** Jaka oksidaciona sredstva.
**10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

* 

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**11.1 Podpoglavlje Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija,pakovanje i obeležavanje hemikalija**
**Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

| **LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 79277-27-3 Tifensulfuron-metil** | | |
| Oralno | LD50 | >5.000 mg/kg (Pacov) |
| Dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (Pacov) |
| Inhalaciono | LC50/4 h | >7,9 mg/l (Pacov) |

**Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja**
**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:**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
**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.
**11.2 Podpoglavlje Podaci o drugim opasnostima**
Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra se da imaju svojstva endokrinog poremećaja prema REACH regulativi.

Nastavak na strani 6

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020

**Trgovački naziv: OKVIR**

Nastavak sa strane 5

* 

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**12.1 Podpoglavlje Toksičnost**
**Toksičnost za vodene organizme:**
Veoma toksično po živi svet u vodi. Sprečiti kontaminaciju voda.

| CAS: 79277-27-3 Tifensulfuron-metil | |
|---|---|
| EC50 | 0,0159 mg/l (Alga) |
| LC50 | >100 mg/l (Ribe) |

**Toksičnost za ptice:** Tifensulfuron-metil nije toksičan za ptice: LD50 (Mallard duck) > 2510 mg/kg
**Toksičnost za pčele:**
Tifensulfuron-metil nije toksičan za pčele kontaktnim putem:
Akutna oralna: LD50 > 7.1 µg as/pčeli
Akutna kontaktna: LD50 > 100 µg as/pčeli
**12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost**
Tifensulfuron metil nije perzistentan u zemljištu: $LD_{50}$ = 3 - 20 dana.
**12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije** Tifensulfuron-metil: BCF < 0.8
**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu** Podaci nisu dostupni.
**12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**
**PBT:** Nije primenljivo.
**vPvB:** Nije primenljivo.
**12.6 Podpoglavlje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
**12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti**
**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**
U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.
Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.
Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

**13.1 Podpoglavlje 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.
Ispražnjenu ambalažu od sredstva za zaštitu bilja potrebno je snažno protresti da bi što manji sadržaj sredstva zaostao u ambalaži. Neupotrebljeno sredstvo i praznu ambalažu predati ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada.
**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**14.1 UN broj ili identifikacioni broj**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3077

Nastavak na strani 7

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

**Trgovački naziv: OKVIR**

Nastavak sa strane 6

| | |
|---|---|
| **14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu** | |
| **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | *SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D. (Tifensulfuron-metil)* |

**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 Grupa pakovanja** | |
| **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | *III* |
| **14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu** | *Opasno po životnu sredinu.* |
| **Zagađivač mora:** | *Da* |
| **14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika** | *Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.* |
| **14.7 Podpoglavlje Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije** | *Nije primenljivo.* |

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**
*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*
*Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama*
*Zakon o zaštiti životne sredine*
*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*
*Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
**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*

Nastavak na strani 8

# Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

*Datum štampanja/zamene revizije: 17.04.2025 Br. verzije/revizije 5 Datum revizije: 13.08.2020*

***Trgovački naziv: OKVIR***

*Nastavak sa strane 7*

*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:***
*H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.*
*H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*
***Datum prethodne verzije:** 06.04.2020*
***Skraćenice i akronimi:***
*EC: Zvanični identifikacini 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*
*Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1*
*Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1*
***Izmene u odnosu na prethodnu verziju.**
*Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena * na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Broj verzije odgovara broju revizije.*