	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 1 of 16
---	--	---

## BEZBEDNOSNI LIST

<b>POGLAVLJE 1.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA</b>
---------------------	---

### **PODPOGLAVLJE 1.1 identifikator proizvoda:**

Trgovački naziv: **PERME PLUS**  
**Aktivna supstanca:**  $12,74 \leq x \leq 14,14$  % Permetrin;  $1,98 \leq x \leq 2,38$ %Tetrametrin;  $4,80 \leq x \leq 5,20$ % Piperonil butoksid

### **PODPOGLAVLJE1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Način korišćenja: pogledati uputstvo za upotrebu

Namena: PERME PLUS je koncentrovana tečnost koji se koristi za suzbijanje gmižućih insekata (bubašvaba, mrava, krpelja), i letećih insekata (muva, komaraca, velikih larvi moljaca, osa). Samo za profesionalnu upotrebu.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:navedeno na etiketi

### **PODPOGLAVLJE1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:**

#### **UVOZNIK I DISTRIBUTER:**

BIO SPIN d.o.o.  
 Salaš 341  
 21233 Čenej, Novi Sad  
 Tel: (+381) 6466533  
 e-mail: [uprava@biospin.rs](mailto:uprava@biospin.rs)  
[jelena.alavanja@higia.rs](mailto:jelena.alavanja@higia.rs)

#### **PROIZVOĐAČ:**


ORMA S.r.l.  
 Italija

### **PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755  
 011/3608 440 ,dostupan 24 sata

<b>POGLAVLJE 2.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>
---------------------	---------------------------------

### **PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

	<p style="text-align: center;"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p style="text-align: center;">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)</p>	<p>Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.</p> <p>Page 2 of 16</p>
---	--	--

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)




Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317  
Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2 H319  
Karcinogenost, kategorija 2 H351  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1 H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1 H410

Kompletan tekst H-oznake naveden je u poglavlju 16

### **PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Piktogram:

GHS07	GHS09	GHS08
		


**Reč upozorenja:** Pažnja

**Obaveštenja o opasnosti:**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H319 Dovodi do jake iritacije oka  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma  
H410 Veoma 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.  
P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.  
P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.  
P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.  
P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja  
P264 Oprati izložene delove tela detaljno nakon rukovanja.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 3 of 16
---	--	--

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta  
 P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za sluh/...  
 P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/...  
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
 P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje..  
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje  
 P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
 P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.  
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)

EUH066: "Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože."

Sadrži permetrin;

Čuvati van domašaja dece.

Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

### **PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

Svojstva hemikalija koje remete endokrini sistem: prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži supstance koje remete endokrini sistem ((EU) 2017/2100).

Dodatni podaci: LISTE aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu "Službeni glasnik RS", broj 7 od 6. februara 2019.

Permetrin: Vršiti se procena izloženosti, rizika i efikasnosti za sve one načine korišćenja biocidnog proizvoda koji nisu razmotreni pri proceni rizika aktivne supstance. Mora da se uspostavi sistem, procedure i uputstva za bezbedan rad za industrijske ili profesionalne korisnike biocidnog proizvoda, u skladu sa propisima kojima se uređuje bezbednost i zdravlje na radu.

Biocidni proizvod mora da se koristi uz odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu, osim ako se izloženost može smanjiti na prihvatljiv nivo na neki drugi način. U cilju zaštite zemljišta i vodene sredine, moraju da se primene odgovarajuće mere za smanjenje rizika. Etiketa i, ako se dostavlja, bezbednosni list biocidnog proizvoda mora da sadrži informaciju da se industrijsko korišćenje mora vršiti unutar izolovanog prostora ili na ograđenoj nepropusnoj čvrstoj podlozi, da sveže tretirana drvena građa mora biti uskladištena ispod nadstrešnice, odnosno na nepropusnoj čvrstoj podlozi kako bi se sprečilo da biocidni proizvod direktno dospe u zemljište ili vodu, kao i informaciju da se prosuti biocidni proizvod mora sakupiti radi ponovnog korišćenja ili odlaganja.

Piperonil butoksid: Vršiti se procena izloženosti, rizika i efikasnosti za sve one načine korišćenja biocidnog proizvoda koji nisu razmotreni pri proceni rizika aktivne supstance.

Prilikom procene, posebnu pažnju treba posvetiti:

a) površinskim vodama i sedimentu, kada se biocidni proizvod koristi u zatvorenom prostoru zamagljivanjem;

b) površinskim vodama, sedimentu i zemljištu, kada se biocidni proizvod koristi u otvorenom prostoru zamagljivanjem.

#### **DOZA I NAČIN UPOTREBE**

Proizvod se koristi razblažen. Radni rastvor se dobija razblaženjem biocidnog proizvoda sa vodom

Radni rastvor se aplicira pomoću:

-U zatvorenom prostoru



**BEZBEDNOSNI LIST**  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)

Verzija 1  
Revizija 3  
Datum prve izrade:8.4.2019.  
Datum izrade revizije:  
01.12.2022.  
Datum izrade revizije br.2:  
20.06.2024.  
Datum izrade revizije br.3:  
01.09.2024.

Page 4 of 16

Pomoću pumpi pod pritiskom (ručne pumpe pod pritiskom, ledjnih pumpi sa manuelnim ili električnim raspršivača niskog pritiska. Ručne pumpe pod pritiskom i leđne pumpe sa manuelnim raspršivačem se koriste za manje površine, a leđne pumpe sa električnim raspršivačem za veće površine)

-U otvorenom prostoru

Pomoću ULV uređaja za hladno zamagljivanje za suzbijanje komaraca i LV uređaja za hladno zamagljivanje za suzbijanje krpelja.

Detalje oko doziranja pogledati na etiketi sa uputstvom za upotrebu.

**POGLAVLJE 3.**

**SASTAV /PODACI O SASTOJCIMA**


**PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

nije relevantno

**PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Opasne komponente:

komponenta	CAS broj	EC broj	REACH Registarski broj/ INDEX broj	Klasifikacija <sup>2</sup>	Maseni udeo %	Specifične granične koncentracije, M- faktori i ATE
Permetrin 25/75	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Ak.toks.4 H332 Ak.toks.4 H302 Senzib.kože 1 H317 Vod.živ.sred.-ak.1 H400 Vod.živ.sred.-hron 1 H410	12,74 ≤ x ≤ 14,14 %	M = 1000
Tristyrylphenol ethoxylate	99734-09-5	-	-	H412	11,35 ≤ x ≤ 12,75%	M=1 M=1 ATE peroralno > 2.000,000 mg/kg
Piperonil butoksid	51-03-6	200-076-7	01-2119537 431-46-000 0	EUH066 Irit.oka 2, H319 Spec.toks. – J13, H335 Vod.živ.sred.-ak.1 H400 Vod.živ.sred.-hron 1 H410	4,80 ≤ x ≤ 5,20%	M=1 M=1 ATE peroralno = 4.570,000 mg/kg ATE dermalno > 2.000,000 mg/kg ATE inhalaciono > 5,900 mg/l/4 h
Tetrametrin	7696-12-0	231-711-6	-	Karc.2, H351 Ak.toks.4, H302 Spec.toks. – J12, H371 (nervni sistem) (inhalacija) Vod.živ.sred.-ak.1 H400 Vod.živ.sred.-hron 1 H410	1,98 ≤ x ≤ 2,38%	M=100 M=100 ATE peroralno = 500,000 mg/kg ATE dermalno > 2.000,000 mg/kg ATE inhalaciono > 5,630 mg/l/4 h
Dioktil sulfosukcinat	577-11-7	209-406-4	01- 2119491296- 29-XXXX	Irit.kože 2 H315 Ošt.oka 1 H318	1,85 ≤ x ≤ 2,25%	ATE peroralno = 3.000,000 mg/kg

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.
		Page 5 of 16

Butylated Hydroxy Toluene	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X	Vod.živ.sred.-ak.1 H400 Vod.živ.sred.-hron 1 H410	0,10 ≤ x ≤ 0,13%	M=1 M=1 ATE peroralno > 6.000,000 mg/kg ATE dermalno > 2.000,000 mg/kg
---------------------------	----------	-----------	-------------------------------	--	------------------	---

<sup>2</sup> Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance kao ni endogene dusuptore.

#### POGLAVLJE 4

#### MERE PRVE POMOĆI

##### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

**Kontakt sa kožom:** Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom. Upozorenje: proizvod je klasifikovan kao toksična pri dermalnom kontaktu. Potražiti lekarsku pomoć

**Kontakt sa očima:** Inspirati odmah sa puno vode držeći očne kapke širom otvorene 10 minuta, nakon čega zaštititi oči sterilnom gazom. Obratiti se lekaru. Ne koristiti kapi ili masti za oči bez konsultacije sa lekarom.

**Inhalacija:** Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh i ostaviti da se odmara u dobro provetrenom prostoru. Potražiti lekarsku pomoć.

**Gutanje:** Usta isprati vodom nekoliko puta. Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru. Moguće je davati aktivni uglj u vodi ili tečni parafin.

##### PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon nekoliko sati, zbog toga je neophodno medicinsko posmatranje najmanje 48 sati nakon nesreće

##### PODPOGLAVLJE 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Potražiti lekarsku pomoć, poneti etiketu proizvoda ili SDS.

#### POGLAVLJE 5.

#### MERE ZA GAŠENJE POŽARA

##### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:

Suvi hemijski prah, ugljen dioksid, pesak, pena.

##### **Neprikladna sredstva za gašenje požara**

Vodeni mlaz. Vodeni mlaz se može koristiti za hlađenje ambalaže.

##### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Usled sagorevanja može doći do stvaranja toksičnih gasova i para koje mogu biti iritativne.


##### PODPOGLAVLJE 5.3. Saveti za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Hladiti ambalažu sa mlazom vode

Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju

#### POGLAVLJE 6.

#### MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

	<p style="text-align: center;"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)</p>	<p>Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.</p> <p>Page 6 of 16</p>
---	---	--

## **PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:**

### ***Mere lične predostrožnosti:***

U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Nositi opremu za zaštitu organa za disanje. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Prilikom rada sa proizvodom ne jesti, ne piti i ne pušiti

## **PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu:**

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; otpad zbrinuti kod ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom.

## **PODPOGLAVLJE 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje:**

Pokupiti pomoću absorpcionog sredstva (pesak, dijatomejska zemlja, itd.) Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Očistiti kontaminirane površine i oprati sa vodom.

Vodu odlagati kao i ostatke od proizvoda u skladu sa zakonom.

## **PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

## **POGLAVLJE 7.**

## **RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati kontakt i udisanje para

Izuzetno oprezno rukovati proizvodom prilikom korišćenja proizvoda ili otvaranja ambalaže.

Ne rukovati proizvodom dok se ne pročitaju i razumeju sve mere predostrožnosti.

Koristiti zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

U stambenim područjima ne koristiti na velikim površinama.

Ne jesti ili piti prilikom rukovanja proizvodom.

Kontaminirana radna odeća ne koristiti van radnog mesta.

### **PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati u dobro zatvorenom originalnom pakovanju. Ne skladištiti u otvorenoj ili neobeleženoj ambalaži.

Ambalažu čuvati uspravno i bezbedno izbegavajući mogućnost pada ili curenja proizvoda.

Čuvati na hladnom mestu, dalje od izvora toplote i `direktne izloženosti sunčevoj svetlosti.

### **PODPOGLAVLJE 7.3. Specifične krajnje upotrebe:**

Profesionalna upotreba.

Pažljivo rukovati proizvodom. Čuvati u dobro provetrenom prostoru dalje od izvora paljenja. Čuvati u originalnoj ambalaži, čvrsto zatvorenoj.

## **POGLAVLJE 8.**

## **Kontrola izloženosti/ lična zaštita**

### **PODPOGLAVLJE 8.1. Kontrolni parametri:**

Permetrin 25/75 – preporučuje se redovan monitoring vazduha.

Butylated Hydroxy Toluene:

Dugotrajno izlaganje (8h): ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup>

Naziv supstance	Vrednost
Piperonil butoksid	PNEC voda: 0,00148 mg/l




**BEZBEDNOSNI LIST**  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 11/2024)

Verzija 1  
Revizija 3  
Datum prve izrade: 8.4.2019.  
Datum izrade revizije:  
01.12.2022.  
Datum izrade revizije br.2:  
20.06.2024.  
Datum izrade revizije br.3:  
01.09.2024.

Page 7 of 16

	<p>PNEC morska voda 0,000148 mg/l PNEC sediment rečne vode: 0,043 mg/kg PNEC sediment morske vode: 0,0043 mg/kg PNEC zemljište: 0,111 mg/kg DNEL Sistemske efekte dugotrajno izlaganje radnika inhalaciono = 1,6 (mg/m<sup>3</sup>) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje radnika dermalno = 0,443 (mg/kg tm/dan) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača inhalaciono = 0,388 (mg/m<sup>3</sup>) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača dermalno = 0,221 (mg/kg tm/dan) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača peroralno = 0,221 (mg/kg tm/dan)</p>
Dioktil sulfosukcinat	<p>PNEC Voda - Vrednost: 0.18 mg/l. Morska voda - Vrednost: 0.018 mg/l. Rečni sediment - Vrednost: 17.789 mg/kg. Morski sediment - Vrednost: 1.779 mg/kg. Zemljište 1.04 mg/kg DNEL Sistemske efekte dugotrajno izlaganje radnika inhalaciono = 1889,1 (mg/m<sup>3</sup>) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje radnika dermalno = 267,86 (mg/kg tm/dan) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača inhalaciono = 559,01 (mg/m<sup>3</sup>) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača dermalno = 17,86 (mg/kg tm/dan) Sistemske efekte dugotrajno izlaganje potrošača peroralno = 160,71 (mg/kg tm/dan)</p>

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 8 of 16
---	--	--

## **PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti:**

### **Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitne naočare (EN166).

### **Zaštita kože:**

#### **Koža ruku**

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

#### **Koža tela**

Radna odeća.

### **Zaštita disajnih organa**

Ne zahteva se korišćenje zaštitne opreme za disanje pri standardnom načinu korišćenja proizvoda.

### **Zaštita od termičke opasnosti:**

Nema podataka

Kontrola izloženosti i lična zaštita za svaku supstancu ponaosob:

#### Permethrin 25/75:

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Obezbediti odgovarajuću zaštitnu opremu. Ne udisati pare. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Preduzeti sve mere predostrožnosti kako bi se izbeglo mešanje sa nekompatibilnim materijalima, pogledati poglavlje 10 o nekompatibilnim materijalima. Obezbediti odgovarajuću kontrolu procesa kako bi se izbeglo prekomerno ispuštanje otpada (temperatura, koncentracija, pH, vreme). Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Ne sme se dozvoliti da se kontaminirana radna odeća nalazi van radnog mesta.

Vrsta LZO mora biti odabrana na osnovu opasnih svojstava supstance na radnom mestu.

Zaštita ruku: koristiti zaštitne rukavice koje se otporne na hemijske supstance (EN374). Odabir zaštitnih rukavica vršiti na osnovu specifičnosti radnog mesta, koncentracije i količini opasnih supstanci na radnom mestu.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare (EN166) sa bočnom zaštitom.

Zaštita tela: Nositi zaštitno odelo i obuću.

Respiratorna zaštita: U slučaju nedovoljne ventilacije, koristiti respiratornu zaštitu. Polumaska (EN140) i potpuna maska (EN136). Filter tipa A: filter mora biti odgovarajući za maksimalni sadržaj koncentracije (gas/para/aerosol/čestice) koje se mogu povećati usled rukovanja. Ukoliko dođe do prekoračenja koncentracija mora se koristiti aparat za disanje (EN137).

Zaštita od termalnih opasnosti: ne zahteva se pri preporučenim načinima korišćenja.

Mere zaštite životne sredine: Izbegavati ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.


#### Tristyrylphenol ethoxylate

Zaštita očiju: Pri preporučenom načinu korišćenja ne zahteva se zaštita za oči.

Zaštita kože: Pri preporučenom načinu korišćenja se ne zahteva.

Zaštita ruku: Rukavice otporne na hemikalije (EN374). Izbor materijala zavisi od sastava hemikalije koja se koristi, ali i od načina izlaganja hemikalijama i od vremena penetracije. Nepropusne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardima uvek treba koristiti kada se rukuje hemikalijama ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. Materijal rukavica mora biti nepropustan i stabilan. Od dobavljača rukavica zatražiti uputstva u vezi sa kvalitetom materijala i precizno vreme proboja koje se mora poštovati (preporuka: koristiti rukavice sa zaštitnim faktorom 6, što odgovara vremenu proboja > 480 minuta, prema EN 374). Obratiti pažnju da izbor rukavica zavisi od kvaliteta koji može varirati od dobavljača do dobavljača. Preporučeni materijali: PVC, nitril, lateks.

Respiratorna zaštita: Pri preporučenom načinu korišćenja se ne zahteva.

	<p style="text-align: center;"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)</p>	<p>Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.</p> <p>Page 9 of 16</p>
---	---	--

Piperonil butoksid

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Obezbediti odgovarajuću zaštitnu opremu. Ukoliko je neophodno, pri odabiru LZO, kontaktirati Savetnika za hemikalije. LZO mora imati CE oznaku. Obezbediti ispiralicu za oči za hitno ispiranje.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice kategorije III (EN374). Pri odabiru rukavica uzeti u obzir: kompatibilnost, degradacija, vreme prodiranja i propuštanja. Rezistentnost rukavica se mora proveriti pre prve upotrebe. Dužina korišćenja rukavica zavisi od načina i dužine korišćenja.


Zaštita kože:

Nositi zaštitno odelo i obuću standarda EN ISO 20344. Nakon skidanja odeće, telo oprati sapunom i vodom.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare (EN166) sa bočnom zaštitom.

Respiratorna zaštita: U slučaju nedovoljne ventilacije, koristiti respiratornu zaštitu. Polumaska (EN140) i potpuna maska (EN136). Filter tipa A: filter mora biti odgovarajući za maksimalni sadržaj koncentracije (gas/para/aerosol/čestice) koje se mogu povećati usled rukovanja. Ukoliko dođe do prekoračenja koncentracija mora se koristiti aparat za disanje (EN137).

Mere zaštite životne sredine: Izbegavati ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 10 of 16
---	--	---

## POGLAVLJE 9.

## FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### **PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:**

Fizičko stanje: Tečno agregatno stanje

Boja: svetlo žute boje

Miris: karakterističan

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja: nema dostupnih podataka

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema dostupnih podataka

Zapaljivost: nema dostupnih podataka

Donja i gornja granica eksplozivnosti: nema dostupnih podataka

Tačka paljenja: > 100 °C ASTM D92

Temperatura samopaljenja: nema dostupnih podataka

Temperatura raspadanja: nema dostupnih podataka

Ph: nema dostupnih podataka

Kinematički viskozitet: nema dostupnih podataka

Rastvorljivost: nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nema dostupnih podataka

Napon pare: nema dostupnih podataka

Gustina i/ili relativna gustina: 1,05 g/l

Relativna gustina pare: nema dostupnih podataka

Karakteristike čestica: nema dostupnih podataka

### **PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:**

A) PODACI U VEZI SA KLASAMA FIZIČKE OPASNOSTI: nema dostupnih podataka

B) OSTALI BEZBEDNOSNI PODACI: nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 10.

## STABILNOST I REAKTIVNOST

### **PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost**

Pri normalnim uslovima korišćenja, nema opasnih reakcija sa drugim hemikalijama.

### **PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uslovima korišćenja.

### **PODPOGLAVLJE 10.3. Moгуćnost opasnih reakcija**

Nema poznatih opasnih reakcija.

### **PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Ne izlagati visokim temperaturama i vatri, elektrostatičkom elektricitetu I direktnoj sunčevoj svetlosti.

### **PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali**


Nema podataka.

### **PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

u slučaju termalne dekompozicije ili vatre mogu se razviti opasni proizvodi.

## POGLAVLJE 11.

## TOKSIKOLOŠKI PODACI

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 11 of 16
---	--	--

**PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

Akutna toksičnost:

ATE(mix) peroralno = 3.304,0 mg/kg

ATE(mix) inhalaciono = 32,8 mg/l/4 h

\*\*Permetrin:

Peroralno LD50: 554 mg/kg bw (pacov)

Dermalno LD50: >2000 mg/kg bw (zec)

Inhalaciono LC50 (3h) >4,638 mg/l (pacov)

\*\*Tristyrylphenol ethoxylate

Peroralno LD50 (mg/kg) > 2000 (pacov)

\*\*Piperonil butoksid

Peroralno LD50: 4570 mg/kg bw (pacov)

Dermalno LD50: >2000 mg/kg bw (zec)

Inhalaciono LC50 (4h) 5,9 mg/l (pacov)

\*\*Tetrametrin

Peroralno LD50: >500 mg/kg bw (pacov)

Dermalno LD50: >2000 mg/kg bw (pacov ili zec)

Inhalaciono LC50 (3h) >5,63 mg/l (pacov)

\*\* Dioktil sulfosukcinat

Peroralno LD50: >3000 mg/kg bw (pacov)

\*\*Butylated Hydroxy Toluene

Peroralno LD50: >6000 mg/kg bw (pacov)

Dermalno LD50: >2000 mg/kg bw (pacov ili zec)

b)Korozija kože/iritacija kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

v)Teško oštećenje oka/iritacija oka:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

g) Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

d)Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ)Karcinogenost:

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

e)Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž)Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni


z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i)Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

\*\*Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 12 of 16
---	--	---

## Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

PODACI O SVOJSTVIMA ZA ENDOKRINIM POREMEĆAJIMA: proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima za endokrinim poremećajima.

DRUGI RELEVANTNI PODACI: nema dostupnih podataka

<b>POGLAVLJE 12.</b>	<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>
----------------------	-------------------------------

### **PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:**

**\*\*Permetrin:**

LC50- ribe [1]: 0,008-0,03 mg/l (vreme izlaganja 96 h - vrsta: Pimephales promelas, izvor podataka: EPA)

LC50- ribe [2]: 0,001-0,009 mg/l (vreme izlaganja 96 h - vrsta: Pimephales promelas, izvor podataka: EPA)

EC50 - crustacea [1]: 0,00064 mg/l

Akutna toksičnost M-faktor = 1000

Hronična toksičnost M-faktor = 1000

**\*\*Tristyrylphenol ethoxylate:**

LC50 - vrsta: riba = 10-100 mg/L - vreme izlaganja h: 96

EC50 - vrsta: Daphnia = 10-100 mg/L - vreme izlaganja h: 48

EC50 - vrsta: Alge = 10-100 mg/L - vreme izlaganja h: 96

Akutna toksičnost M- faktor = 1

Hronična toksičnost M-faktor = 1

**\*\*Piperonil butoksid**

LC50 ribe 3.94 mg / l (96h); (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

EC50 Daphnia magna: 0.51 mg / l (48h); (OECD 202)

EC50 Alge: 3.89 mg / l (72h) Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

NOEC ribe 0,18 mg/l (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-4)

NOEC crustacea 0,03 mg/l/21d (Daphnia magna)

NOEC alge/vodene biljke 0,824 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Akutna toksičnost M-faktor = 1

Hronična toksičnost M-faktor = 1

**\*\*Tetrametrin**

LC50 - ribe 0,033 mg/l/96h Brachydanio rerio; (OECD 203)

Vodeni bezkičmenjaci EC50 - 0,47 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

Alge EC50 -. 1,36 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

NOEC alge/vodene biljke 0,72 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Akutna toksičnost M-faktor = 100

Hronična toksičnost M-faktor = 100

**\*\*Dioktil sulfosukcinat**

LC50 Ribe 49 mg/l


EC50 - Daphnia= 6,6 mg/l

EC50: 82,5 mg/l

Akutna toksičnost M-faktor = 1

Hronična toksičnost M-faktor = 1

**\*\* Butylated Hydroxy Toluene:**

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade: 8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 13 of 16
---	--	---

LC50 - ribe 0.199 mg/l/96h (Danio rerio)  
 EC50 - Crustacea 0.48 mg/l/48h (Daphnia magna)  
 EC50 - alge/vodene biljke 0.758 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus)  
 Akutna toksičnost M-faktor = 1  
 Hronična toksičnost M-faktor = 1

### **PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:**

Permetrin: Nema dostupnih podataka  
 Tristyrylphenol ethoxylate: nije lako biorazgradiv - Test: OECD 301/F metoda – dužina trajanja: 28d  
 Piperonil butoksid – rastvorljivost u vodi 28.9 mg/l (20°C, pH 7); 30.7 mg/l (20°C, pH 4); 30.5 mg/l (20°C, pH 9). (OECD 105)  
 nije lako biorazgradiv (OECD 301D)  
 Tetrametrin: supstanca je umereno biorazgradiva (OECD 302C). Supstanca je biorazgradiva za oko 20% na osnovu BPK merenja. Rastvorljivost u vodi. 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)  
 Dioktil sulfosukcinat – lako biorazgradljiv.  
 Butylated Hydroxy Toluene: rastvorljivost u vodi 0.4 mg/l nije lako biorazgradiv

### **PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:**

Permethrin 25/75:  
 Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: 4,6 (23°C) (pH 4,7 & 9).  
 Bioakumulacioni potencijal: nema dostupnih podataka  
 permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropylcarboxylate (52645-53-1)  
 Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: 6,5  
 Piperonyl butoksid:  
 Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: 4.8 Log Kow (pH 6.5) (OECD 117)  
 BCF 91 - 260 - 380 (OECD 305E)  
 Tetrametrin:  
 Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: > 4,09 Log Kow (OECD 107)  
 Butylated Hydroxy Toluene:  
 Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: 5 Log Kow  
 BCF 646.

### **PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:**

Permetrin: nema dostupnih podataka  
 Tetrametrin: vrednost (2045; 2754) ukazuju na to da je supstanca nepokretna i ostaje uglavnom u zemljište. Koeficijent 3.3 - 3.4 (Log KoW) OECD 121.  
 Piperonil butoksid: mobilnost u zemljištu između male i srednje.

### **PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB


### **PODPOGLAVLJE 12.6. PODACI O SVOJSTVIMA U VEZI SA ENDOKRINIM POREMEĆAJIMA:**

prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži supstance koje remete endokrini sistem ((EU) 2017/2100).

### **PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti:**

Nema podataka

\*\*Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.
		Page 14 of 16

### **PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:**

#### **Zbrinjavanje otpada:**

Zbrinjavanje otpada mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16, 95/18)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod.

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

#### **- Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

## **POGLAVLJE 14**

## **PODACI O TRANSPORTU**

### **PODPOGLAVLJE 14.1 UN BROJ ILI ID BROJ**

3082

### **PODPOGLAVLJE 14.2 UN NAZIV U TRANSPORTU**

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA (permetrin, piperonil butoksid)

### **PODPOGLAVLJE 14.3 KLASSE OPASNOSTI U TRANSPORTU**

9

### **PODPOGLAVLJE 14.4 GRUPA PAKOVANJA**

III

### **PODPOGLAVLJE 14.5 OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU**

da

### **PODPOGLAVLJE 14.6 POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA**

ADR

Klasifikacioni kod: M6

Ograničene količine: 5l

Izuzete količine: E1

Transportna kategorija: 3

Tunel kod: E

Broj za označavanje opasnosti: 90

### **PODPOGLAVLJE 14.7. POMORSKI TRANSPORT U RASUTOM STANJU U SKLADU SA AKTIMA MEĐUNARODNE POMORSKE ORGANIZACIJE:**

nije primenjivo

## **POGLAVLJE 15**

## **REGULATORNI PODACI**

### **PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju:**

Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011,93/2012, 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br.105/2013, 52/17, 21/19, 40/2023)

Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 134/2022)


Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br 11/2024)

Pravilnik o načinu na koji se vrši procena bezbednosti hemikalije i sadržini izveštaja o bezbednosti hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 37/2011)

PRAVILNIK O SPISKU KLASIFIKOVANIH SUPSTANCI

("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

Zakon o upravljanje otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, 35/2023)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)	Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.  Page 15 of 16
---	--	--

### **PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti supstance nije sprovedena.

<b>POGLAVLJE 16</b>	<b>OSTALI PODACI</b>
---------------------	----------------------

- Navođenje izmena:

Revizija 3

**NAVOĐENJE IZMENA: IZVRŠENA JE REVIZIJA ZAKONSKIH PROPISA U POGLAVLJIMA I PODPOGLAVLJIMA: 1, 1.1, 1.3, 4.3, 5.2, 6, 6.1, 6.2, 6.3, 7.3, 8, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 11.1, 11.2, 12.6, 14.1, 14.2, 14.4, 14.5, 14.7, 15.1**

**OVA VERZIJA SDS-A U POTPUNOSTI ZAMENJUJE PREDHODNU VERZIJU.**

Revizija 2:

Izvršena je revizija zakonskih propisa u podpoglavljima 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 11.1,12.1 i 15.1. U podpoglavlju 3.2 izvršena je korekcija masenog udela sastava smeše u skladu sa najnovijim informacijama koje je dostavio proizvođač smeše, kao i klasifikacija supstanci u skladu sa Spiskom klasifikovanim supstanci. U skladu sa novim podacima o sastavu smeše, izvršena je revizija klasifikacije u podpoglavlju 2.1 i revizija elemenata obeležavanja u podpoglavlju 2.2. Informacije u poglavljima 8, 11 i 12 su izmenjene u skladu sa informacijama koje je dostavio proizvođač smeše u najnovijem izdanju bezbednosnog lista.

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

Literatura:

Bezbednosni list proizvođača

**Spisak skraćenica i akronima:**

**ADNR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

**ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

**GVI** Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

**KGVI** kratkotrajna granična vrednost izloženosti

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**EU** European Union – Evropska Unija

**IARC** International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

**IATA** International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

**ICAO** International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

**IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

**IMO** International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja


**LC50** Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**LD50** Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**PBT** Perzistentne, bioakumulativno i toksično

**vPvB** Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

**RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

	<p style="text-align: center;"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.Gl.RS 11/2024)</p>	<p>Verzija 1 Revizija 3 Datum prve izrade:8.4.2019. Datum izrade revizije: 01.12.2022. Datum izrade revizije br.2: 20.06.2024. Datum izrade revizije br.3: 01.09.2024.</p> <p>Page 16 of 16</p>
---	---	---

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

H-oznake:

H302 Štetno ako se proguta

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H332 Štetno ako se udiše

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

H371 Može da dovede do oštećenja organa (nervni sistem)

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

*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.*