

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	POMPA ODMAŠĆIVAČ					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA /PREDUZETNIKA

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: **POMPA ODMAŠĆIVAČ**  
Identifikator proizvoda: Nije primenjivo.  
Registarski broj hemikalije: -.

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

##### 1.2.1 Identifikovani način korišćenja hemikalije

Sredstvo za odmašćivanje. Hemikalija namenjena za opštu upotrebu. Kategorija korišćenja: R 10100.

##### 1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Ne preporučuju se načini korišćenja koji nisu predviđeni uputstvom na deklaraciji.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Dalji korisnik i distributer: BEOHEMIJA DOO, Pančevačka 84, 23000 Zrenjanin, tel: +381 60 023 0 023,  
[www.beohemija.com](http://www.beohemija.com)

email adresa lica odgovornog za bezbednosni list: [detergenti@beohemija.com](mailto:detergenti@beohemija.com)

radno vreme: ponedeljak-petak, 07-16h

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 36 08 440, Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd  
radno vreme: 24 sata

### 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 (Službeni Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Irit.oka 2,H319;

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	POMPA ODMAŠĆIVAČ					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje u 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

**Piktogram opasnosti:**



Reč upozorenja: PAŽNJA

**Obaveštenje o opasnosti:**

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

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.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatno obaveštenje o opasnosti:**

Nije primenjivo.

**Opasni sastojci koje je potrebno navesti na etiketi ( supstance koje doprinose klasifikaciji ):**

Nema posebnih zahteva.

Sastav (u skladu sa Pravilnikom o detergentima ("Sl. glasnik RS", broj 25/15): <5% nejonski surfaktant, katjonski surfaktant, fosfati, konzervansi (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone), miris (Limonene).

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

Hemikalija ne sadrži PBT, vPvB i supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi nisu dostupni.

Podaci o efektima na životnu sredinu nisu dostupni.

**POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**
**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Supstanca	Količina (%)	REACH broj	CAS broj / EC broj	INDEKS broj	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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).
2-butoksietanol	1,0-2,0	01-2119475108-36-XXXX	111-76-2 / 203-905-0	603-014-00-0	Ak.toks.4,H302; Ak.toks.4,H332; Irit. kože 2, H315; Irit.oka 2,H319;
Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi	1,0-2,0	01-2119490061-47-0020	308062-28-4/ 931-292-6	-	Ak.toks.4,H302; Irit. kože 2, H315; Ošt.oka 1,H318; Vod.živ.sred.-ak. 1, H400; M=1 Vod.živ.sred.-hron.2, H411;

Pun tekst H oznaka nalazi se u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**
**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah isprati sa dosta tekuće vode i eventualno sa sapunom delove tela koji su bili u kontaktu sa proizvodom.

U slučaju kontakta sa očima: Odmah i temeljno oprati tekućom vodom, držeći kapke podignute, najmanje 10 minuta. Zaštititi oči ne dodirujući ih. Konsultovati lekara.

U slučaju gutanja: Nikako ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	POMPA ODMAŠĆIVAČ					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

U slučaju udisanja: Nije relevantno.

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

Udisanje: Nema daljih relevantnih informacija.

Kontakt sa kožom: Nema daljih relevantnih informacija.

Kontakt sa očima: Izaziva iritaciju oka.

Gutanje: Nema daljih relevantnih informacija.

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

U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, odmah potražiti savet lekara ( ako je moguće pokazati etiketu ili bezbednosni list ).

Tretiranje: Simptomatski.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: vodeni sprej, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), para.

Sredstva gašenja koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga: pun vodeni mlaz.

### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Ne udisati produkte sagorevanja. Sagorevanjem nastaje gusti dim koji može biti veoma iritirajući za oči, respiratorni sistem i kožu.

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

#### 5.3.1 Posebne mere predostrožnosti za vatrogasce

Odmah izolovati mesto udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta u slučaju požara. To bi trebalo da rade osobe sa odgovarajućom obukom, bez ugrožavanja ostalog osoblja.

#### 5.3.2 Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje. Odeća za vatrogasce, uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice. Pružiti osnovnu zaštitu za nivo hemijskih incidenata.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

#### 6.1.1 Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Neophodno je da ovaj posao rade osobe sa odgovarajućom obukom, bez ugrožavanja ostalog osoblja.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠČIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

Isprazniti okolni prostor. Sprečiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati ili šetati kroz prosuti materijal. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

**6.1.2 Uputstva za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama**

Ukoliko rukovodstvo izlivanja zahteva upotrebu specijalne odeće, uzeti u obzir svaku informaciju u poglavlju 8 o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima. Pogledati takođe poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

**Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

Izbegavati širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Ograničiti curenja sa zemljom ili peskom. Obavestiti odgovarajuće organe vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Apsorbovati inertnim suvim materijalom ( pesak ) i smestiti u odgovarajući kontejner za otpad.

**Podpoglavljje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje****6.3.1 Mere koje treba preduzeti za ograničavanje razlivanja hemikalije**

Zaustaviti curenje bez rizika. Pomeriti posude iz oblasti izlivanja. Ograditi i pokupiti prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalima, poput peska, zemlje, dijatomejske zemlje i odložiti proizvod u kontejner u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko operatera za odlaganje otpada.

**6.3.2 Mere koje treba preduzeti za čišćenje prosutog sadržaja**

Apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajući kontejner za otpad. Isprati sa dosta vode. Odlaganje preko operatera za odlaganje otpada.

**6.3.3 Ostale informacije**

Nema relevantnih informacija.

**Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Podaci o kontroli izlaganja, ličnoj zaštiti su naznačeni u poglavlju 8.  
Podaci o tretiranju otpada naznačeni su u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.  
Izbegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i raspršenja.  
Tokom rada ne jesti i ne piti.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

Upućuje se na poglavlje 8 koji se tiče preporučenih mera zaštite.

**Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Obezbediti da je u blizini dostupna oprema za hlađenje, da ne bi došlo do pregrevanja i pucanja posuda u slučaju požara. Čuvati u originalnom pakovanju, dobro zatvoreno, na temperaturama između 5°C i 30°C u adekvatno provetrenim prostorijama. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Držati van domašaja dece.

**Podpoglavljje 7.3. Specifične krajnje upotrebe**

Koristiti u skladu sa uputstvom navedenim na deklaraciji.

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavljje 8.1. Kontrolni parametri**

Hemikalija sadrži supstance za koje su propisane granične vrednosti profesionalne izloženosti u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju sa hemijskim materijama Sl. Gl.RS br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021.

**2-butoksietanol, CAS 111-76-2**

**GVI:** 98 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

**KGVI:** 246 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti**

Zaštita je potrebna samo u slučaju industrijske upotrebe.

Prilikom opšte upotrebe pridržavati se opštih mera bezbednosti preporučenih za rad sa hemijskim preparatima.

**8.2.1 Tehnička kontrola**

Nakon rukovanja hemijskim proizvodom, pre jela, pušenja i upotrebe toaleta i na kraju radnog perioda, temeljno oprati ruke i lice. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Uveriti se da postoje sigurnosni tuševi u blizini mesta gde se obavlja posao.

**8.2.2 Lična zaštitna oprema****Zaštita očiju i lica**

Nositi čvrsto prijanjajuće naočare ukoliko postoji rizik od direktnog kontakta (SRPS EN 166:2008).

**Zaštita ruku**

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice (SRPS EN EN 16523-2:2019).

**Zaštita kože drugih delova tela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (SRPS EN 13688:2015).

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Zaštita disajnih organa**

Ukoliko ventilacija nije dovoljna, potrebno je nositi odgovarajuću zaštitnu masku (SRPS EN 149:2013).

**Zaštita od termičkih opasnosti**

Nije relevantno.

**8.2.3 Kontrola izloženosti životne sredine**

Nije potrebno za normalnu upotrebu.

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

Fizičko stanje	tečno
Boja	bezbojna do bledo žuta
Miris	prijatan
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema relevantnih podataka
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	nema relevantnih podataka
Zapaljivost	nema relevantnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nema relevantnih podataka
Tačka paljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura raspadanja	nema relevantnih podataka
pH	11,0-<11,5
Kinematički viskozitet	nema relevantnih podataka
Rastvorljivost	potpuno rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda(logaritamska vrednost)	nema relevantnih podataka
Napon pare	nema relevantnih podataka
Gustina	1,018 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina pare	nema relevantnih podataka
Karakteristike čestica	nije primenjivo

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**
**9.2.1 Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti**

Nema relevantnih podataka.

**9.2.2 Ostali bezbednosni podaci**

Nema relevantnih podataka

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	POMPA ODMAŠĆIVAČ					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Hemikalija nije reaktivna pod normalnim uslovima transporta, skladištenja i korišćenja.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Hemikalija je stabilna pod normalnim uslovima transporta, skladištenja i korišćenja.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne postoji.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Visoke temperature (>30°C), niske temperature (<5°C), izbegavati dugoročnu izloženost direktnoj sunčevoj svetlosti.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Ni jedan posebno.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Ne dolazi do razgradnje ako se koristi u skladu sa uputstvom za upotrebu i ako se skladišti i koristi u preporučenim uslovima.

**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

**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**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni. Navedeni podaci odnose se na ispitivanje sastojke smeše:

**2-butoksietanol, CAS 111-76-2**

Oralno: ATE 1200mg/kg bw ANNEX VI

Oralno LD50 OECD 401 - 1414 mg/kg bw Guinea pig (male/ female)

Oralno LD50 OECD 402 > 2000 mg/kg bw Pacov (male / female)

Dermalno LC50 > 4.26 mg/l Pacov (male / female)

Podaci su eksperimentalni.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	POMPA ODMAŠĆIVAČ					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi, CAS 308062-28-4**

LD50 (oralno, pacov): 1064 mg/kg

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg

**Korozija kože/iritacija kože**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Smeša je klasifikovana –iritacija oka, kategorija 2.

**Senzibilizacija respiratornih organa /senzibilizacija kože**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima**

**11.2.1 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Smeša ne sadrži supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

**11.2.2 Drugi relevantni podaci**

Podatak nije dostupan.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Koristiti u skladu sa standardima dobre prakse, izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

Nisu sprovedena ekotoksikološka istraživanja smeše kao celine. Smeša nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu. Navedeni podaci odnose se na ispitane sastojke smeše:

**2-butoksietanol, CAS 111-76-2**

LC50 (96 h, ribe): 1474 mg/l;

EC50 (48 h, Daphnia magna): 1550 mg/l;

ErC50(72h, alge): 1840 mg/l;

**Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi, CAS 308062-28-4**

Akutna toksičnost:

Akutna toksičnost na ribe:

LC50 (96 h) ribe (Pimephales promeles) : 2,67 mg/l;

Toksičnost na Dafnije:

EC50 (48 h) : 3,1 mg/l;EU C.2

Toksičnost na alge:

EC50(72h): 0,143 mg/l;OECD 201

Hronična toksičnost:

NOEC - OECD 211: 0,70 mg/l, 21 dan, Dapnia magna

NOEC - EPA OPPTS 850.1500: 0,42 mg/l, 302 dana, Pimephales promeles

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Surfaktanti koji su sastavni deo smeše i navedeni u poglavlju 3, ispunjavaju kriterijume lake biološke razgradljivosti prema kriterijumima definisanim u Pravilniku o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15. Podaci o biorazgradljivosti dostupni su na uvid. Navedeni podaci se odnose na ispitane sastojke smeše.

**Amini, C12-14 (parni brojevi)-alkildimetil, N-oksidi, CAS 308062-28-4**

Biorazgradljivost: Lako aerobna, >80 %; EMPLA 740/2006

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema daljih relevantnih informacija.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema daljih relevantnih informacija.

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

Nema dostupnih podataka.

**Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Smeša ne sadrži supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

**Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Razvrstavanje otpada:

- Otpad nastao istekom roka trajanja proizvoda ili otpad koji nastaje prosipanjem proizvoda
- Otpad od ambalaže proizvoda koja se ne može očistiti
- Otpad u vidu potpuno prazne ambalaže

Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ispitivanje radi utvrđivanja sastava i opasnih karakteristika otpada i radi klasifikacije otpada za prekogranično kretanje, odlaganje ili tretman otpada.

Ambalaža proizvoda, koja se ne može očistiti, treba da se odloži i tretira kao otpad proizvoda.

Potpuno prazna ambalaža se može reciklirati.

Ambalažu predati ovlašćenom operateru na recikliranje.

Indeksni broj otpada:

07 06 99 – Otpadi koji nisu drugačije specificirani

20 01 29 – Detergenti koji sadrže opasne supstance

15 01 10 – Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

15 01 01 – Papirna i kartonska ambalaža

15 01 02 – Plastična ambalaža

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠČIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

Načini obrade otpada:

Otpad predati ovlašćenom operateru na tretman.

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne bacati i ne odlagati otpad ispuštanjem u kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka.

Sa neiskorišćenom količinom proizvoda i praznom ambalažom postupiti prema Zakonu o upravljanju otpadom Sl.glasnik Republike Srbije 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18.

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

**Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nema relevantnih podataka.

**Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

Nema relevantnih podataka.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠČIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Zakon o hemikalijama Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Zakon o upravljanju otpadom Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu Sl.gl.RS br.36/09.

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju sa hemijskim materijama Sl. Gl.RS br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021.

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,br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 11/2024.

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/20.

Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15.

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

Klasifikacija smeše odrađena je kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Spisak oznaka sa pojašnjenjem:

**Ak.toks.4** Akutna toksičnost, kategorija 4

**Ošt.oka 1** Oštećenje oka, kategorija 1

**Irit.oka 2** Iritacija oka, kategorija 2

**Irit.kože 2** Iritacija kože, kategorija 2

**Vod.živ.sred.ak.-1-** Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

**Vod.živ.sred. hron.-2-** Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

**H302** Štetno ako se proguta.

**H315** Izaziva iritaciju kože.

**H318** Dovodi do teškog oštećenja oka.

**H319** Dovodi do jake iritacije oka.

**H332** Štetno ako se udiše.

**H400** Veoma toksično po živi svet u vodi.

**H411** Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>POMPA ODMAŠĆIVAČ</b>					
Datum izrade:	09.03.2024.	Verzija broj:	3	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**ADR** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

**ADN** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

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

**EU** European Union – Evropska Unija

**EC** Broj evropske komisije

**EC50** Effective Concentration - Polovina maksimalne efektivne koncentracije

**ICAO TI** Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju

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

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

**IMDG** Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

**RID** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

Literaturni podaci, reference i izvori podataka:

<https://echa.europa.eu/>

Bezbednosni list proizvođača hemikalija koje su u sastavu smeše.

Obuke:

Pre početka rada i rukovanja sa proizvodom, zaposleni bi trebalo da se upozna sa propisima vezanim za zdravlje i bezbednost na radu, kao i sa merama zaštite životne sredine. Posebno je neophodno da završe odgovarajuću obuku za bezbedno rukovanje hemikalijama na radnom mestu i propisanim merama zaštite životne sredine.

*Informacije navedene u bezbednosnom listu zasnivaju se na našim dosadašnjim saznanjima i imaju za cilj da opišu proizvod isključivo za potrebe zahteva bezbednosti, zdravlja i životne sredine. Iz tog razloga ne treba ih tumačiti kao garanciju specifičnih osobina proizvoda.*