

## BEZBEDNOSNI LIST za BK-RX

Bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/11)

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: BK-RX

**Sadrži:** Reakciona masa etilbenzola i m-ksilena i p-ksilena; aromatični ugljovodonici, C9-12, benzen dest.

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

Proizvod je namenjen za razređivanje antikorozivne, osnovne i završne boje za metal.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

**Proizvođač:** "Banja Komerc Bekament" DOO

**Adresa:** Kralja Petra Prvog 132, 34304 Banja, Arandelovac, Srbija

**Kontakt:** tel. +381 (0) 34 6777 500

fax. +381 (0) 34 6777 505

e-mail: [komercijala@bekament.com](mailto:komercijala@bekament.com)

**Kontakt za izradu bezbednosnog lista:**

e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

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

Centar za kontrolu trovanja na VMA-Beograd:

+381 (0) 11 360 84 40

Radno vreme: 24h/7 dana u nedelji

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19) ovaj proizvod se klasifikuje kao:

Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226

Akutna toksičnost, kategorija 4, H312+H332

Iritacija kože, kategorija 2, H315

Iritacija oka, kategorija 2, H319

Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 (iritacija respiratornih organa), H335

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para

H312+H332 Štetno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše

H315 Izaziva iritaciju kože

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P260 Ne udisati paru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ 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.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti aparat za gašenje požara ABC.

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Sadrži:** Reakciona masa etilbenzola i m-ksilena i p-ksilena; aromatični ugljovodonici, C9-12, benzen dest.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Podaci nisu dostupni

**Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije relevantno

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Opasni sastojci	EINECS broj/CAS broj/Indeks broj	Sadržaj, mas %	Klasifikacija u skladu sa GHS/CLP pravilnikom
-----------------	----------------------------------	----------------	---

Reakciona masa etilbenzola i m-ksilena i p-ksilena	/ 905-562-9 /	75-<85	Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226 Iritacija kože, kategorija 2, H315 Akutna toksičnost, kategorija 4, H312+H332
Aromatični ugljovodoni, C9-12, benzen dest.	295-551-9 73513-82-3 /	15-<25	Iritacija kože, kategorija 2, H315 Iritacija oka, kategorija 2, H319 Specifična toksičnost-JI, kategorija 3, H335

#### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

##### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

**Nakon udisanja:** Pomeriti se na svež vazduh ili omogućiti dotok veće količine svežeg vazduha. Ako je disanje nepravilno potražiti lekarsku pomoć. Ukoliko je osoba bez svesti postaviti je u bočni ležeći položaj i tako je transportovati.

**Nakon dodira sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

**Nakon dodira s očima:** Ispirati sa dosta čiste, sveže vode nekoliko minuta. Oči, tokom ispiranja, moraju biti otvorene. U slučaju daljih tegoba, potražiti savet lekara.

**Nakon gutanja:** U slučaju gutanja, uvek pretpostavite da je došlo da aspiracije. Žrtvu treba odmah poslati u bolnicu. Ne čekati da se simptomi razviju. Ne izazivati povraćanje jer postoji rizik od aspiracije! Osobi u nesvesnom stanju ne davati ništa na usta.

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

**Pri udisanju:** Glavobolja, vrtoglavica i osećaj opijenosti, poremećaj organa za varenje, tegobe u crevima i želucu i povraćanje.

**Pri kontaktu sa kožom i sluzokožom:** Crvenilo kože, svrab, žarenje.

**Pri gutanju:** Zavisí od upotrebljene količine, prvo dolazi do osećaja pečenja u grlu, a pri većim koncentracijama može čak da izazove gastroenteritis, zatim se javlja poremećaj svesti, grčevi, pojačano lučenje pljuvačke, povraćanje.

##### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pratiti savete lekara.

#### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

##### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Uskladiti sredstva za gašenje sa okolinom. Prah za gašenje u kombinaciji sa hlađenjem rezervoara vodom. Laka, srednja i teška pena

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Ne koristiti direktni mlaz vode na proizvod koji gori. To može izazvati prskanje i proširiti požar.

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

U slučaju požara može se razviti ugljen monoksid.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

**Opšte informacije:** Koristiti mlazeve vode za hlađenje kontejnera, cisterni, prostora za skladištenje i zaštitu osoba. Uvek nositi punu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu upotrebijenu za gašenje požara, kako bi se sprečilo odlivanje u kanalizacioni sistem i izvore vode. Odložiti zagađenu vodu i izgorele ostatke požara prema važećim propisima.

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:** Šlem sa štitnikom, vatrootporna odeća (vatrootporna jakna i pantalone sa manžetnama oko ruku, nogu i struka), radne rukavice ( otporne na vatru, otporne na presecanje, dielektrične), samostalni aparat za disanje (samo-zaštita) ili izolacioni aparat za disanje u opasnoj zoni.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Eliminisati izvore paljenja ( cigarete, plamen, varnice i dr. ) iz oblasti u kojoj je došlo do curenja. Evakuisati osobe koje nisu pogodno opremljene. Pri evakuaciji iz zagađenog prostora koristiti zaštitnu masku s filterom protiv organskih gasova i isparenja. Ukoliko dođe do izlivanja u zatvorenim prostorima potrebno je upotrebiti izolacioni aparat za disanje i obezbediti adekvatnu ventilaciju i isključiti električne uređaje. Obeležiti mesto izlivanja i potencijalno ugroženu okolinu (npr. trakom) i staviti znak opasnosti. Članovima interventnog tima preporučuje se da u opasnim zonama koriste opremu za zaštitu respiratornih organa (npr. izolacione aparate za disanje). Sprečiti curenje ako nema opasnosti. Ne rukovati uništenim kontejnerima ili proizvodima koji su iscurili pre oblačenja zaštitne opreme. Ukoliko dođe do izlivanja u zatvorenim prostorima potrebno je upotrebiti izolacioni aparat za disanje i obezbediti adekvatnu ventilaciju i isključiti električne uređaje. Informacije o zaštiti respiratornog sistema, ventilacionoj i opremi za ličnu zaštitu, pogledajte u ostalim Poglavljju 8. ovog bezbednosnog lista.

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

Sprečiti izlivanje u zemljište, kanalizacionu mrežu, otpadne vode, vodotokove i akumulacione rezervoare vode. Obavestiti korisnike vode za piće i tehničke vode, vatrogasce i policiju. Iskoristiti sve mogućnosti za zatvaranje ili zaptivanje izvora havarije. Razliven materijal pokupiti pomoću odgovarajućeg apsorpcionog sredstva. U slučaju zagađenja površinskih ili podzemnih voda sprečiti dalje zagađivanje podvodnim zidovima a zagađenu vodu što pre ispumpati odgovarajućom prenosnom pumpom za zapaljive tečnosti. Kontaminiranu zemlju neutralizovati pregorevanjem u odgovarajućem postrojenju za spaljivanje otpada.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Tečne produkte usisati u pogodan kontejner (napravljen od materijala koji je kompatibilan sa produktom) i koristiti inertne apsorbujuće materijale ( pesak, vermikulit, dijatomejsku zemlju, i dr.) koji mogu upiti bilo koju prolivenu produkt. Sakupiti što je moguće više preostalog materijala i odložiti ga u kontejnere predviđene za odlaganje. Ukoliko je to moguće, zagađen materijal koristiti za manje zahtevne

ciljeve. U slučaju prodora u vode: obavestiti korisnike vode za piće i tehničke vode, vatrogasce i policiju. Fazu supstance na površini vode zadržati pogodno postavljenim branama. Na kopnu: pri kontaminaciji zemljišta potrebno je zagađenu zemlju odmah ukloniti u nepropustljivu ambalažu za transport i likvidirati na ekološki pogodan način. . Obezbediti da je prostor u kome je došlo do curenja dobro provetren. Kontaminirani materijal treba da bude odložen u skladu sa odredbama utvrđenim u Poglavlju 13.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Poglavlje 8 i poglavlje 13.

### **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Koristiti zaštitu za kožu i oči. Proizvod držati daleko od izvora toplote i paljenja. Ne koristiti alate koji varniče. Zabranjeno je piti, jesti i pušiti prilikom rukovanja hemikalijom.

#### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Proizvod skladištiti u originalnoj ambalaži, u dobro provetrenom skladišnom prostoru. Ambalaža mora biti dobro zatvorena. Zaštititi od vlage i vode. Proizvod čuvati udaljen od drugih materijala koji su podložni oksidaciji. Držati udaljeno od izvora toplote i direktnih sunčevih zraka.

#### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Podaci nisu dostupni.

### **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**

#### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09, 117/17 i 107/21), definisane su granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za:

Reakciona masa etilbenzola i M-ksilena i P-ksilena EC 905-562-9

Radnici-profesionalni korisnici (DNEL)*			
inhalatorno	akutni	Sistemske efekte	442 mg/m <sup>3</sup>
	hronični		212 mg/m <sup>3</sup>
dermalno	hronični	Sistemske efekte	221 mg/kgTM/dan
Opšta populacija (DNEL) *			
inhalatorno	akutni	Sistemske efekte	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	hronični		260mg/m <sup>3</sup>
peroralno	hronični		12,5 mg/kgTM/dan
dermalno	hronični		125 mg/kgTM/dan

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Podaci o tehničkoj kontroli**

Kada se proizvodom rukuje u zatvorenim prostorijama, treba obezbediti efikasnu lokalnu ventilaciju.

**Podaci o merama lične zaštite**

Izbor zaštitne opreme zavisi od uslova izloženosti kao što je način aplikacije, ventilacija i iskustva u rukovanju.

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare koje prijanjaju uz oči SRPS EN 166;
- Zaštita ruku: koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije (npr. Nitril guma) u skladu sa standardom SRPS EN 374 i SRPS EN 420. Otpornost zaštitnih rukavica treba da bude proverena pre upotrebe, pošto mogu biti oštećene i istanjene. Granica otpornosti zavisi od trajanja izlaganja.
- Zaštita disajnih puteva: Ukoliko mere tehničke kontrole ne ordžavaju koncentraciju hemikalije u vazduhu na nivou koji je bezbedan za radnika, potrebno je primeniti lična zaštitna sredstva za zaštitu respiratornih organa u skladu sa važećim propisima i standardima.

Razmotriti primenu respiratore i polumaske sa filterom tip A prema standardu SRPS EN 140 i SRPS EN 405 i filtere prema SRPS EN SRPS EN 149 i SRPS EN 143. U hitnim slučajevima ili kada nivo izloženosti nije poznat ili je koncentracija kiseonika na radnom mestu manja od 17% zapremine, treba nositi samostalne aparate za disanje sa komprimovanim vazduhom (ref. standard SRPS EN 137) ili aparat za disanje sa crevom za dovod svežeg vazduha koji se koristi sa maskom za celo lice, polu maskom ili nastavkom za usta (ref. standard SRPS EN 138).

- Zaštita kože i tela: radno odelo od pamuka ili, kada je verovatno da će doći u kontakt sa materijalom odeća otporna na hemikalije/ulja.

Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne/radne odeće.

**Opšte zaštitne i higijenske mere:** Redovno sprovoditi adekvatne higijenske mere (npr. pre pauze za hranu, piće i /ili pušenje i na kraju radnog vremena. Posebno odvojiti kontaminiranu odeću i lična zaštitna sredstva.

**Poglavlje 9. Fizičko-hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

**Izgled/Agregatno stanje:** bezbojna tečnost

**Miris:** karakterističan za rastvarač.

**Prag mirisa:** n.a.

**pH:** nije primenljivo

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja, °C:** n.a.

**Početa tačka ključanja i opseg ključanja, °C:** 137

**Tačka paljenja, °C:** 25

**Brzina isparavanja:** n.a.

**Zapaljivost:** n.a.

**Gornja/donja granica zapaljivosti, °C:** 210

**Gornja/donja granica eksplozivnosti:** 0,8-6,5 %vol

**Napon pare, Pa:** n.a.

**Gustina pare, Pa:** n.a.

**Relativna gustina, g/cm<sup>3</sup>:** 0,87

**Rastvorljivost, %:** 0,1-1  
**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** n.a.  
**Temperatura samopaljenja, °C:** 465  
**Temperatura razlaganja, °C:** n.a.  
**Viskoznost, mPa\*s:** n.a.  
**Eksplozivna svojstva:** n.a.  
**Oksidujuća svojstva:** n.a.

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**  
**VOC kategorija i granična vrednost:** n.a.

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema posebnih rizika od reakcije sa drugim supstancama pri normalnim uslovima upotrebe.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Podaci nisu dostupni.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Mogućnost paljenja od toplote, varnica, statičkog elektriciteta, plamena.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijal

Mešavina sa nitratima ili drugim jakim oksidansima (npr. hloratima, perhloratima, tečnim kiseonikom) može stvoriti eksplozivnu masu.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri propisnom skladištenju – nema.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše

#### Akutna toksičnost:

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Korozivno oštećenje kože/irtacija:

Podaci o smeši nisu dostupni. Smeša je klasifikovana na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama (teorija aditivnosti).

**Senzibilizacija respiratornih organa/kože:** Podaci nisu dostupni

**Mutagenost germinativnih ćelija:** Podaci nisu dostupni

**Karcinogenost:** Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost:**



Izaziva iritaciju disajnih puteva, obično reverzibilnu i uglavnom ograničenu na gornje disajne puteve.

**Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost:** Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**Opasnost od aspiracije:** Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**Druge informacije:**

Nije relevantno.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni . Klasifikacija je dobijena na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima (metoda sumiranja).

Reakciona masa etilbenzola i M-ksilena i P-ksilena EC 905-562-9

LL<sub>50</sub> riba 96 h (Oncorhynchus mykiss) 1,3 mg/L Izvor:ECHA Registrovane supstance Exp Key Short-term toxicity to fish.001, 1997, OECD 203

EC<sub>50</sub> dafnija 48h (Daphnia magna) 1,17 mg/L Izvor: ECHA Registrovane supstance Exp Key Short-term toxicity to aquatic invertebrates.001 OECD 202

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Podaci nisu dostupni.

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Podaci nisu dostupni.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Proizvod

Kada je moguće, primeniti ponovnu upotrebu u skladu sa lokalnim odnosno nacionalnim propisima. Ostatke proizvoda koji se ne recikliraju treba tretirati kao opasan otpad. Nivo opasnosti koji poseduje ovaj otpad treba vrednovati prema važećim propisima.

Odlaganje otpada mora biti izvedeno preko pravnog lica, koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom, u saglasnosti sa nacionalnim i lokalnim propisima.



**Ambalaža proizvoda**

Otpadna ambalaža mora biti tretirana za ponovnu upotrebu ili odložena u saglasnosti sa nacionalnim propisima o upravljanju otpadom.

**Zakonski okvir za tretman otpada**

Napomena: poštovati nacionalne i lokalne propise kojima se uređuje upravljanje otpadom.

**Poglavlje 14. Podaci o transportu**

Transport ove robe mora da se obavlja vozilima koja su ovlašćena za prevoz opasne robe u saglasnosti sa odredbama u važećem zakonu o međunarodnom transportu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR) i u skladu sa svim primenljivim nacionalnim propisima.

Roba mora biti pakovana u svoju originalnu ambalažu ili u ambalažu sačinjenu od materijala koji je otporan na njen sadržaj i koji ne reaguje opasno sa njom. Ljudi koji vrše utovar i istovar ove robe moraju biti obučeni o svim mogućim rizicima koje ove supstance predstavljaju i o svim radnjama koje moraju da preduzmu u hitnim slučajevima.

ADR/RID IMDG code

**Podpoglavlje 14.1. UN broj**

1993

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Boje i lakovi.

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

3

Obeležavanje (listić opasnosti)

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

III

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

ADR/RID/IATA:ne; IMDG: Opasnost po životnu sredinu.

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Podaci nisu dostupni.

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Nacionalna regulativa: Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10,

92/11, 93/12 i 25/15), Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS" br. 36/09 i 95/18), Zakon o spoljnotrgovinskom poslovanju ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 36/11, 88/11 i 89/15), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" br. 101/05, 91/05 i 113/17), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS" br. 100/11), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09 i 117/17 i 107/21), 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“, broj 105/13, 52/17, 21/19), Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“ br. 56/10, 52/17 i 21/19), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS“ br. 88/10, 104/16 i 83/18), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ br.76/16, 98/18).  
EU regulative: Uredba REACH (EZ) 1907/2006, Regulativa (EU) 1272/2008.

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije proverena.

**Poglavlje 16. Ostali podaci****H-oznake iz tačke 3:**

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H312+H332 Štetno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

**Skraćenice i akronimi:**

- VMA-Vojno-medicinska Akademija;
- CAS: eng. Chemical Abstracts Service (srp. Služba hemijskih koncepata);
- EINECS: eng. European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (srp. Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci);
- GHS/CLP: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN;
- VOC: eng. Volatile organic compound (srp. Isparljive organske supstance);
- n.a.: eng. not applicable (srp. Nije primenljivo);
- LD<sub>50</sub>: srednja smrtonosna doza;
- ADR/RID: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom/železničkom saobraćaju;
- IATA: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju;
- IMDG: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;
- GVI: Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;
- MDK: Maksimalna dozvoljena koncentracija;
- PNEC: eng. The Predicted no-effect concentration (srp. Predviđene

koncentracije bez efekata);

- OEL: eng. Occupational Exposure Limit (srp. Granica profesionalne izloženosti);
- PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično;
- vPvB: Visoko perzistentno, visoko bioakumulativno;
- REACH: eng. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals;

**Izmenjena poglavlja: /****Literatura:**

- Podaci iz Bezbednosnih listova sastojaka smeše;
- Literatura u vezi sa Zakonom o hemikalijama.

Podaci u ovom Bezbednosnom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahteve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima i regulativama Republike Srbije.

Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Podaci u Bezbednosnom listu prestaju da važe u slučaju kombinovanja sa drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.

Odgovornost primaoca ovog bezbednosnog lista je da se pobrine da ovde navedeni podaci budu propisano pročitani i shvaćeni od strane svih ljudi koji mogu koristiti, rukovati, odlagati ili na bilo koji način doći u kontakt sa proizvodom.