

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

**KERERA**

Supstanca u okviru indikatora proizvoda:

1-dekanol

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

**Sredstvo za zaštitu bilja – Regulator rasta “Agrosava”**

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)

[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:



Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Irit. oka 2	<b>H319</b> - Dovodi do jake iritacije oka
Vod. živ. sred. – ak. 1	<b>H400</b> - Veoma toksično po živi svet u vodi
Vod. živ. sred. – hron. 1	<b>H410</b> - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i 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. 105/13, 52/17 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	<b>PAŽNJA</b>
GHS07	
	
GHS09	

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 2 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<b>Obaveštenje o opasnosti</b>	
<b>H319</b>	Dovodi do jake iritacije oka
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>	
<b>P102</b>	Čuvati van domašaja dece
<b>P264</b>	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja
<b>P273</b>	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
<b>P280</b>	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
<b>P305+P351+P338</b>	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
<b>P391</b>	Sakupiti prosuti sadržaj
<b>P501</b>	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima

**Dotatna obaveštenja o opasnosti:** EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:** 1-dekanol

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** Nema dodatnih opasnosti

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
1-dekanol	~ 80	[112-30-1] [1]	Irit. oka 2 Vod. živ. sred. – ak. 1 Vod. živ. sred. – hron. 1	H319 H400 H410

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

**Opšti savet:** Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

**Udisanje:** Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere i postaviti u položaj tako da se obezbedi normalno disanje, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi. Kako nakon udisanja može doći do oštećenja pluća, neophodan je poseban oprez.

**Kontakt sa kožom:** Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

**Kontakt sa očima:** Neophodno je prvo ukloniti sočiva, ukoliko postoje, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 15 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Gutanje:** Ako je preparat progutan popiti jednu do dve čaše vode. Ukoliko je osoba bez svesti ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

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

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 3 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Ukoliko se radi o ingestiji preparata može se javiti mučnina, povraćanje, glavobolja, i malaksalost; u kontaktu sa sluznicama očiju dovodi do bola u očima, hiperemije konjunktiva i pojačanog susenja. Iritacija disajnih puteva manifestuje se osećajem grebanja u grlu i suvim nadražajnim kašljem.

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

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

### **POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

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

U slučaju požara može se primeniti voda, CO<sub>2</sub>, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

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

Pri gorenju može doći do emisije azotnih oksida, sulfida, ugljen monoksida i ugljen dioksida.

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

### **POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

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

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

#### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminiranu površinu je neophodno odmah oprati 5% rastvorom amonijaka. Nakon toga pokupiti materijal u zatvorenu posudu i odložiti skladu sa lokalnom zakonskom regulativim.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

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

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

### **POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

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

Preparat čuvati pod ključem, u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

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

Nema posebnih načina korišćenja.

## **POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

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

#### **Ventilacija i limit radne ekspozicije:**

Proizvođač preparata nije izvršio procenu izloženosti na bazi sopstvenih podataka.

#### **Granične vrednosti izloženosti za boskalid:**

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL): 10 mg/kg/dan  
 Prhvatljiv dnevni unos (ADI): nije određen  
 Akutna referentna doza (ARfD): nije određena

### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

#### **Tehnička kontrola i mere lične zaštite:**

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu. Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

#### **8.2.a. Zaštita očiju/lica:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

#### **8.2.b. Zaštita kože:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

#### **8.2.c. Zaštita ruku:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

#### **8.2.d. Zaštita disajnih organa:**

Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

#### **Kontrola izloženosti životne sredine:**

Praćenje sadržaja 1-dekanola u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 5 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Sažetak mera upravljanja rizikom:** Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 10 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>9.1.a.</b> <u>Izgled:</u>	tečnost
<b>9.1.b.</b> <u>Boja:</u>	svetlo žute boje
<b>9.1.c.</b> <u>Miris:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.d.</b> <u>pH (1% suspenzije):</u>	6 - 8
<b>9.1.e.</b> <u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.f.</b> <u>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.g.</b> <u>Tačka paljenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.h.</b> <u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.i.</b> <u>Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.j.</b> <u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.k.</b> <u>Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.l.</b> <u>Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.m.</b> <u>Zapreminska masa:</u>	0,862 – 0,875 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1.n.</b> <u>Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.o.</b> <u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.p.</b> <u>Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.q.</b> <u>Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.r.</b> <u>Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.s.</b> <u>Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.t.</b> <u>Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** Dodatne informacije nisu dostupne.

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je nepromenjenog kvaliteta, bez promena fizičko-hemijskih karakteristika, 14 dana na 54±2°C (CIPAC J MT 46,3) i 7 dana na 0 °C (CIPAC J MT 39,3).

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Izbegavati kontakt sa jakim kiselinama, bazama i oksidujućim agensima.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

#### 11.1. a. Akutna toksičnost:

1-dekanol:

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 6 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Akutna oralna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>5000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>5000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC <sub>50</sub> (4 h)	pacov (oba pola)	>2,05 mg/L

- 11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Rezultati ispitivanja su pokazali da 1-dekanol ne izaziva iritaciju kože.
- 11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Rezultati ispitivanja su pokazali da 1-dekanol ima iritativni efekat na sluznicu očiju (klasifikacija H319).
- 11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**  
Aktivna supstanca 1-dekanol se ne smatra kontaktnim senzibilizatorim.
- 11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:** Nema mutogeni potencijal.
- 11.1. f. Karcinogenost:** Smatra se da nije karcinogen.
- 11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:** Podatak nije dostupan.
- 11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:** Podatak nije dostupan.
- 11.1. i. Opasnost od aspiracije:** Podatak nije dostupan.
- 11.1.j. Verovatni putevi izlaganja:** Direktna izloženost može biti preko kože i sluznice pri rukovanju ukoliko se ne primenjuju mere zaštite.

#### **Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

Dodatne informacije nisu dostupne.

#### **Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

Dodatne informacije nisu dostupne.

#### **Ostali potencijalni efekti**

Dodatne informacije nisu dostupne.

### **POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

#### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:**

##### **1-dekanol:**

##### **Toksičnost za ptice:**

LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >4640 mg/kg

LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (5 dana) >5000 ppm

Na osnovu rezultata dobijenih tokom istraživanja zaključeno je da 1-dekanol ne deluje toksično za ptice.

#### **Akutna toksičnost za organizme u vodi:**

<u>ribe:</u>	Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) NOEC (21 dan): 0,0064 mg/L Akutna – ribe ( <i>Pimephales promelas</i> ) 96h LC <sub>50</sub> : 2,4 mg/L
<u>dafniji:</u>	LC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h): 1,8 mg/L LC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 dan): 0,51 mg/L
<u>alge:</u>	EC <sub>50</sub> alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (72h): 1,57 mg/L ErC <sub>50</sub> 5,67 mg/L EC <sub>50</sub> ( <i>Navicula Pelliculosa</i> )(72h): 0,73 mg/L

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 7 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

ErC<sub>50</sub> 1,4 mg/L

vodena biljka: ErC<sub>50</sub> vodena biljka (*Lemna gibba*)(14 dana): 6,96 mg/L

Na osnovu napred navedenih rezultata ispitivanja zaključeno je da je 1-dekanol veoma toksičan za organizme u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Toksičnost za pčele:** LD<sub>50</sub> Pčela (*Apis mellifera*) (akutno oralna) n.d.  
LD<sub>50</sub> Pčela (*Apis mellifera*) (akutno kontaktno)  
>13,8 µg/pčela

**Toksičnost za kišnu glistu:** LC<sub>50</sub> kišna glista (*Eisenia foetida*) (14 dana):  
>627,6 mg/kg zemlje  
Može se smatrati da je 1-dekanol štetan za kišnu glistu.

**Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:** -

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:** **1-dekanol:**  
Slabo perzistentan u većini tipova zemljišta.  
Slabo je pokretan pa je rizik od prodora u podzemne vode mali.

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** Podatak nije dostupan.

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

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Dodatne informacije nisu dostupne.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Ostaci od hemikalije/proizvoda:** Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

**Ostaci kontaminirane ambalaže:** Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:** UN 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (1-dekanol)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** 9  
klasifikacioni kod M6

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN):** da



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 8 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Morski zagađivač (ICAO/IATA):** da

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** T4

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11)
- Pravilnik 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. 105/13, 52/17, 21/19)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Podatak nije dostupan.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

**Skraćenice:**

AOEL – *Acceptable operator exposure levels* - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera;

ADI – *Acceptable daily intake* – Prihvatljiv dnevni unos;

ARfD – *Acute reference dose* – Akutna referentna doza.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

**Piktogrami opasnosti:** -

**Reč upozorenja:** -

**Obaveštenje o opasnosti:** -

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** -

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:** -



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 9 od 9 Datum izrade: 16.05.2017. Datum verzije: 16.05.2017. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021 Revizija broj: 1
<b>KERERA</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Izmene i dopune bezbednosnog lista:**

- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**