 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">23.01.2017.</p> <p align="center">7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p align="right">Stranica 1 od 11</p>

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Bioal E**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

### 1.2. odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

- upotreba proizvoda: Primjenjuje se za pripremu radnih emulzija za hlađenje i podmazivanje kod svih operacija obradbe aluminija i ostalih obojenih metala.
- Upotrebe koje se ne preporučuju: Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- Proizvođač/ INA MAZIVA d.o.o.  
ČLAN INA GRUPE
- uvoznik/ -
- distributer: -
- Adresa: Radnička cesta 175 **Tel.** 00-385-1-24-12-010  
10000 Zagreb **Faks** 00-385-1-24-12-250
- Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)  
ekologije proizvoda

### 1.4. Telefon za izvanredna stanja


- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### 2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ozlj.oka 1	H318
Derm.senz.1	H317
Nadraž.koža 2	H319

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>23.01.2017.</p> <p>7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p>Stranica 2 od 11</p>

## 2.1.2. Dodatne obavijesti

\*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

## 2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

Identifikacija proizvoda: **INA Bioal E**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake upozorenja: H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P261 Izbjegavati udisanje  
prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.


P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima

Dodatni podaci o opasnostima: -


 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 23.01.2017. 7. izdanje
	<b>INA Bioal E</b>	Stranica 3 od 11

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se na koncentrat. S obzirom da se navedeni proizvod - koncentrat - ne koristi kao takav u industriji, nego u velikom razređenju s vodom, tj. najčešće u formi 3 do 5 % tne emulzije, štetnost takve radne emulzije je puno manja. Ukoliko se korisnici pridržavaju navedenih uputa, štetnost emulzije je smanjena na minimum.

### 2.3. Ostale opasnosti

#### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Maziva ulja (nafta), C 24-50, otapalom ekst., deparafinirana, hidrogenirana;	35,0 – 45,0	309-877-7/ 101316-72-7	Aspir.toks.1 H304	01- 2119489969- 06-xxxx
2,2',2",-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	<0,75	225-208-0/ 4719-04-4	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 2 H330 Derm.senz.1 H317	01- 2119529226- 41-xxxx
Masni alkohol etoksilirani	<10,0	500-236-9/ 68920-66-1	Nadraž.koža 2, H315	-
Natrijev sulfonat	<7,0	271-781-5/ 68608-26-4	Nadraž.oka 2 H319	-01- 2119527859- 22-xxxx
Masna kiselina etanol amid, etoksilirani	<6,0	- 68603-39-4	Nadraž.oka 2 H319 Nadraž.koža 2, H315	-
2-(2-butoksietoksi)etanol	<5,0	203-961-6/ 112-34-5	Nadraž.oka 2 H319	01- 2119475104- 44-xxxx
Borna kiselina	<2,2	233-139-2 10043-35-3	Repr.1 B, H360FD	01- 2119486683- 25-xxxx

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 23.01.2017. 7. izdanje
	<b>INA Bioal E</b>	Stranica 4 od 11

2-aminoetanol	<2,0	205-483-3/ 141-43-5	Ak.toks.H332, Ak.toks.H312, Ak.toks.H302 Nagriz.koža 1B H314	01- 2119486455- 28-xxxx
<b>Borna kiselina EC 233-139-2 se nalazi na tzv. „Candidate list“ u skladu s člankom 59 (1,10) Uredbe (EZ) br. 1907/2006</b>				

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika
nakon dodira s kožom:	Temeljito oprati vodom i sapunom
nakon dodira s očima:	Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika
nakon gutanja:	Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazivati povraćanje i potražiti savjet liječnika.

##### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nakon udisanja:	Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.
nakon dodira s kožom:	Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo, iritaciju, peckanje.
nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo, iritaciju, nadraživanje, peckanje i bol.
nakon gutanja:	U slučaju gutanja veće količine proizvoda, može se očekivati povraćanje.

##### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

##### Ostali podaci

Pokazati naljepnicu ili spremnik.

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### 5.1 Sredstva za gašenje požara:


Prikladna:	Pjena, suhi prah, CO <sub>2</sub> – za gašenje samo u zatvorenim prostorima.
Ne smiju se upotrebljavati:	Voda

##### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja: Oksidi ugljika, oksidi dušika, sumporni oksidi, aldehidi.

##### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Nema podataka
- Posebne metode za gašenje požara:	Nema podataka

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>23.01.2017.</p> <p>7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p>Stranica 5 od 11</p>

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.

- Posebne opasnosti izloženosti:

Nema podataka.

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Osobne mjere opreza:

Obavezna je osobna zaštitna oprema iz odjeljka 8.

- Postupci sprječavanja nesreće:

Poduzmite sigurnosne mjere kako biste izbjegli ispuštanje u okoliš.

- Postupci u slučaju nesreće:

#### **U zatvorenom prostoru:**

Kod prolivanja dobro proventilirati prostor, udaljiti nezaštićene osobe. Proliven sadržaj posuti pijeskom, mehanički pokupiti i odložiti kao opasan otpad. Ostatak isprati vodom. Onečišćena voda odlazi u procesnu kanalizaciju koja je spojena na centralni uređaj obrade otpadnih voda. Koristiti osobna zaštitna sredstva.

#### **Prilikom prijevoza:**

Zaustaviti motor. Razliveni sadržaj pokupiti upijajućim sredstvima (pilovina, pijesak) ili uređajem za skupljanje. Taj otpadni materijal kao i onečišćeni sloj dati na zbrinjavanje ovlaštenoj ustanovi. Spriječiti širenje sadržaja u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti ispuštanje u vodotokove, drenažne sustave te tlo korištenjem brana i polubrana od pijeska ili sličnih materijala. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

- Metode čišćenja i skupljanja:

Sakupiti upotrebom odgovarajućeg nezapaljivog apsorbirajućeg sredstva te odložiti u spremnik koji predajemo na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađenu zemlju, ukoliko je to moguće, ukloniti te odložiti u odgovarajući spremnik i predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7. 8. i 13.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje


mjere opreza

Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.

napuci za sigurno rukovanje

Koristiti u prostorijama s ventilacijom. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Oprati ruke nakon korištenja.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">23.01.2017. 7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p align="right">Stranica 6 od 11</p>

Prikladni:

Ambalaža mora biti čvrsto zatvorena, a prostor dobro ventiliran. U skladištu odvod u podu mora biti usmjeren na procesnu kanalizaciju koja je spojena na centralni uređaj obrade otpadnih voda. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama.

Preporučena temperatura skladištenja:  
od 0 °C do 40 °C, rok skladištenja – 1 godina

Neprikladni:

Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja.

**- Ambalažni materijali:**

Prikladni:

Originalni spremnik proizvođača.

Neprikladni:

Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema podataka.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Naziv opasne tvari

**Granične vrijednosti izloženosti  
(GVI/KGVI)**

**Biološke granične  
vrijednosti**

ppm

mg/m<sup>3</sup>

2-aminoetanol

1 / 3

2,5 / 7,6

-

2-(2-Butoksietoksi)etanol;

10/15

67,5/101,2

**- Postupci praćenja:**

Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

Dobro provjetravati prostor.

**8.2.2. Mjere osobne zaštite**

zaštita organa za disanje:

Osigurati dobru ventilaciju. Ako je granica izlaganja prekoračena, koristiti zaštitnu masku HRN EN 136 s filtrom za organske pare, prašinu i aerosole "A-P" (HRN EN 14387).

zaštita ruku:

Koristiti nitrilne ili gumene rukavice (HRN EN 374).

zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).


zaštitu kože:

Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala.

- Posebne higijenske mjere:

U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

**8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša**

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 23.01.2017. 7. izdanje
	<b>INA Bioal E</b>	Stranica 7 od 11

- Mjere za sprječavanje izloženosti Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne ispuštati tvari/smjesi:

u vodotokove i sustav odvodnje.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		smeđa tekućina
- Miris:		Karakterističan

#### Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		tipično 8,8 pri 20°C za 5% otopinu
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	100
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća:	g/cm <sup>3</sup>	0,9631
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	emulgira
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	93 pri 40 °C
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka

### 9.2. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Tecište:	°C	Nema podataka

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST


### 10.1. Reaktivnost:

Nema podataka.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)



 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 23.01.2017. 7. izdanje
	<b>INA Bioal E</b>	Stranica 8 od 11

<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost.
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi posebno kiseline.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Neznatne količine formaldehida.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### - Akutno otrovanje

na usta (LD<sub>50</sub>): 1.000 mg/kg (OECD-smjernica 401)  
 Podaci za 2,2',2'',-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol  
 >2000 mg/kg - za 2-aminoetanol (etanolamin)

preko pluća (LC<sub>50</sub>): 0,371 mg/l (OECD-smjernica 403)  
 Podaci za 2,2',2'',-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

kožom (LD<sub>50</sub>): > 4.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)  
 Podaci za 2,2',2'',-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

#### - Kronični unos

na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

preko pluća (LC<sub>50</sub>): Nema podataka.

kožom (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

#### - Nadraživanje/nagrivanje

kože: Nadražujuće za kožu.

očiju: Nadražuje oči.

dišnih putova: Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

#### - Preosjetljivost

kože: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

dišnih putova: Nema podataka.

#### - Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: Nema podataka.

#### - Posebni učinci


mutagenost:: Nema podataka

karcinogenost:: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Nema podataka



 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 23.01.2017. 7. izdanje
	<b>INA Bioal E</b>	Stranica 9 od 11

štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetičke značajke:	Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:	Nema podataka
- za organizme u tlu:	Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja:	Nema podataka
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.
----------------------------------	----------------

### 12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Nema podataka.	<b>Metoda:</b>
- površinska napetost:	Nema podataka	
- apsorpcija/desorpcija:	Nema podataka	
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9):	Nema podataka.	

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT i vPvB:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:	Nema podataka
--	---------------


### 12.6. Ostali štetni učinci:

Ostali podaci	Nema podataka
---------------	---------------

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci od proizvoda:	Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada.
Onečišćena ambalaža:	Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
- Važeći propisi:	Zakon o održ. gospod. otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>23.01.2017.</p> <p>7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p>Stranica 10 od 11</p>

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Skupina pakiranja:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Skupina pakiranja:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH).
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;
- **Podaci o autorizaciji:-**
- **Podaci o ograničenjima:-**


### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nema podataka.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Navođenje promjena

2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">23.01.2017. 7. izdanje</p>
	<p><b>INA Bioal E</b></p>	<p align="right">Stranica 11 od 11</p>

## 16.2 Skraćenice

<b>GVI</b>	Granična vrijednost izloženosti
<b>LD<sub>50</sub></b>	Letalna doza, 50%
<b>LC<sub>50</sub></b>	Letalna koncentracija, 50%

## 16.3 Ključna literatura i izvori podataka

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzt.hr/>

## 16.4 Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u

Postupak razvrstavanja

## 16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H360FD	Može smanjiti plodnost. Može oštetiti plod.

### Izjava:

Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan.

### PRIOLOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-