

 <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>07.08.2017.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p>Stranica 1 od 11</p>

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Deemulzin**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- upotreba proizvoda: Deemulgator - Sredstvo za cijepanje ili razbijanje rabljenih, iscrpljenih emulzija za obradbu metala. Nakon cijepanja dolazi do odvajanja ulja od vode.
- 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*:
Ak.toks.4	H302
Ak.toks.vod.okol.1	H400
Kron.toks.vod.okol.1	H410

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 07.08.2017. 5. izdanje
	<b>INA Deemulzin</b>	Stranica 2 od 11

### 2.1.2. Dodatne obavijesti

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

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

Identifikacija proizvoda: **INA Deemulzin**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami:



Oznaka opasnosti. Upozorenje

Oznake upozorenja: H302 Štetno ako se proguta.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati kožu.  
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P330 - Isprati usta.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dodatni podaci o opasnostima: -

### 2.3. Ostale opasnosti -

 <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 : 07.08.2017. 5. izdanje
	<b>INA Deemulzin</b>	Stranica 3 od 11

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
N, N dimetil-2 hidroksipropilamonij klorid polimer	50,0	-/ 25988-97-0	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410	-

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti zrak, ako smetnje ne prestanu potražiti liječničku pomoć.
nakon dodira s kožom:	Skinuti svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati tekućom vodom 15-tak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom 15-tak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Popiti 2,5-3 dl vode, odmah potražiti pomoć liječnika.

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

nakon udisanja:	Udisanjem može doći do kašlja, peckanja na sluznicama, otežanog disanja.
nakon dodira s kožom:	Čest ili produženi kontakt s kožom može uzrokovati crvenilo.
nakon dodira s očima:	Ako dođe do prskanja u oči može doći do crvenila.
nakon gutanja:	Kod gutanja veće količine proizvoda javlja se mučnina i povraćanje.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

#### Ostali podaci

Pokazati naljepnicu ili spremnik.

 <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>07.08.2017.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p>Stranica 4 od 11</p>

## 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:	Opasne pare mogu nastati u požaru.
--------------------------	------------------------------------

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Nema podataka
- Posebne metode za gašenje požara:	Nema podataka
- 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:	<p><b>U zatvorenom prostoru:</b> 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.</p> <p><b>Prilikom prijevoza:</b> 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.</p>
<b>6.2 Mjere zaštite okoliša:</b>	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.
<b>6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	

 <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">07.08.2017.</p> <p align="center">5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p align="right">Stranica 5 od 11</p>

**- 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 točke 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**

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 10 °C do 30 °C, rok skladištenja – 1 godina
Neprikladni:	Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

**- 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>	
-	-	-	-

**- Postupci praćenja:**

Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**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.
---	---

 <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 : 07.08.2017. 5. izdanje
	<b>INA Deemulzin</b>	Stranica 6 od 11

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 HRN EN 141 (FILTAR ABEK).

zaštita ruku:

Koristiti nitrilne 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 izloženošću okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:

Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne ispuštati u vodotokove i sustav odvodnje.

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		Bezbojna do žućkasta tekućina
- Miris:		Po aminima
<b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>		
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		tipično 8 pri 20°C za 1% otopinu
- Vrelište/područje vrenja:	°C	100°C
- Plamište:	°C	>100 °C (DIN 55680)
- 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>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Miješa se s vodom.
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	-3,13 (21 °C)
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	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 : 07.08.2017. 5. izdanje
	<b>INA Deemulzin</b>	Stranica 7 od 11

- 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

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Nema podataka.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)
<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.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Stabilan pri normalnim uvjetima rada.

### ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

##### - Akutno otrovanje

na usta (LD <sub>50</sub> ):	1.672 mg/kg (OECD-smjernica 401) štakor
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	> 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402) štakor

##### - 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:	Nije nadražujuće za kožu. OECD Test Guideline 404, zec
očiju:	Nije nadražujuće za oči. OECD Test Guideline 405, zec
dišnih putova:	Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

##### - Preosjetljivost

kože:	Ne izaziva preosjetljivost. Buehler Test, metoda: OECD Test Guideline 406, guinea pig
dišnih putova:	Nema podataka.



 <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>07.08.2017.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p>Stranica 8 od 11</p>

- **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

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

- **Toksikokinetske značajke:** Nema podataka

- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:
  - Ribe – Rainbow trout LC50 (96 h)=0,077 mg/l, (OECD smjernica 203)
  - Daphnia magna - EC50 (48 h)=0,084 mg/l, (OECD-smjernica 202)
  - Vodene biljke, Desmodemus subspicatus - EC50 (72 h)=0,09 mg/l , (OECD-smjernica 201)
- za organizme u tlu:
  - EC50 (30 h) približno 168 mg/l, Aktivni mulj (OECD-smjernica 209)
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja:
  - Mod. Sturm Test (28 dana) OECD 301B
  - Nije brzo biorazgradljivo.
- 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.
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

**Metoda:**

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



 <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>07.08.2017.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p>Stranica 9 od 11</p>

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:	Nema podataka
<b>12.6. Ostali štetni učinci:</b>	Nema podataka
<b>Ostali podaci</b>	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.
<b>- Važeći propisi:</b>	Zakon o održivom gosp. otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

#### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (N, N dimetil-2 hidroksipropilamonij klorid polimer)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

#### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (N, N dimetil-2 hidroksipropilamonij klorid polimer)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

#### Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (N, N dimetil-2 hidroksipropilamonij klorid polimer)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 07.08.2017. 5. izdanje
	<b>INA Deemulzin</b>	Stranica 10 od 11

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	ZAGAĐIVAČ MORA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ems No.1 F-A Ems No.2 S-F
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (N, N dimetil-2 hidroksipropilamonij klorid polimer)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: - nije primjenjivo	

## 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;
- **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. Usklađivanje s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.
3. Usklađivanje s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.

### 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%

 <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>07.08.2017.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Deemulzin</b></p>	<p>Stranica 11 od 11</p>

### 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.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### 16.6 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

### 16.7 Daljnje obavijesti: Nema podataka

#### Izjava:

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

#### Izvori podataka:

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

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

-