

 <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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 1 od 11

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA DeFroster Concentrate**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Sredstvo za brzo odleđivanje vjetrobranskog stakla zimi.
- 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**

## 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*:
	Zap.tek.2	H225
	Nadraž.oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	<b>Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Identifikacija proizvoda:	<b>INA DeFroster Concentrate</b>
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 2 od 11

Piktogrami:	 
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. 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 ispiranje. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Zapaljivo (Skupina zapaljivosti : I.B)
2.3. Ostale opasnosti	Nema podataka.

### ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Tvar:		Smjesa:	X	Vodena smjesa alkohola, tenzida, bojila i mirisa.
<b>- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:</b>				
Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Etanol	<65,0	200-578-6/ 64-17-5	Zap.tek. 2 H225 Nadraž.oka 2 H319	01-2119457610- 43-xxxx
Etilen-glikol	<4,0	203-473-3/ 107-21-1	Ak. toks. 4 (oralno) H302 TCOP 2 H373	01-2119456816- 28-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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 3 od 11

Butanon	<1,0	201-159-0/ 78-93-3	Zap.tek 2 H225 Nadraž.oka 2 H319 TCOJ 3 H336	01-2119457290- 43-xxxx
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, Natrijeve soli	<0,5	307-055-2/ 97489-15-1	Ak. Toks.4 H302 Nadr.koža 2 H315 Ozlj.oka.1 H318 Kron.toks.vod.okol. H412	01-2119489924- 20-xxxx

#### 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, potražiti savjet liječnika

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

nakon udisanja:	Nakon udisanja može doći do pojave slabosti i glavobolje.
nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom može doći do crvenila.
nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima može doći do iritacije i crvenila, kratkotrajne boli.
nakon gutanja:	Nakon gutanja može doći do povraćanja i proljeva, a gutanjem veće količine može doći do opijenosti.

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

Nema podataka.

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Prikladna:	Suhe kemikalije, CO <sub>2</sub> , pjena otporna na alkohole.
Ne smiju se upotrebljavati:	-

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

Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati dim, ugljični monoksid, ugljični dioksid i drugi proizvodi nepotpunog izgaranja.
--------------------------	--

##### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	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 align="center">21.11.2016.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA DeFroster Concentrate</b></p>	<p align="right">Stranica 4 od 11</p>

- 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:

Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.

#### 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. Preporučena temperatura skladištenja: od -50 °C do 23 °C, rok skladištenja – 3 godine

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

Prikladni:

Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta.

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

 <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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 5 od 11

	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	1000/-	1900/-	-
Etilen-glikol	20/40	52/104	-
Butanon	200/300	600/900	-

**- Postupci praćenja:** Nema podataka

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

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.

Opće zaštitne mjere: Dobro provjetravati prostor.

### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebno pri normalnim uvjetima korištenja proizvoda.

zaštita ruku: Kod dugotrajne ili učestale izloženosti proizvodu koristiti zaštitne rukavice od prirodne gume, polivinil klorida (HRN EN 374).

zaštita očiju: Kada postoji opasnost od prskanja kemikalije potrebno je 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. Opće informacije

- Agregatno stanje:	Tekućina
- Boja:	Svjetlo crvena
- Miris:	Miris po jabuci

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

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		7,43
- Vrelište/područje vrenja:	°C	87
- Plamište:	°C	17 (DIN 51755)
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 6 od 11

- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća:	g/cm <sup>3</sup>	0,8832 pri 20 °C
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Topljivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
<b>9.3. Ostale informacije</b>		
- 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	Ispod -42

#### 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>	Nema podataka.
<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 u uobičajenim uvjetima primjene.

#### ODJELJAK 11. INFORMACIJE O TOKSIČNOSTI

##### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

###### - Akutno otrovanje

na usta (LD<sub>50</sub>): LD50 > 2000 mg/kg (štakor) podaci za etanol

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

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

###### - Kronični unos

na usta (LD<sub>50</sub>): 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 align="center">21.11.2016.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA DeFroster Concentrate</b></p>	<p align="right">Stranica 7 od 11</p>

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

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

**- Nadraživanje/nagrivanje**

kože: U slučaju dodira s kožom pri produženom djelovanju može izazvati crvenilo.

očiju: U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo, nadraživanje.

dišnih putova: Kod viših temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može doći do pojave slabosti i glavobolje.

**- Preosjetljivost**

kože: Nema podataka.

dišnih putova: Nema podataka.

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

**-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

**- Drugo:** Nema podataka

**11.2 Praktična iskustva**

Opažanja relevantna za razvrstavanje Nema podataka

Opća opažanja Nema podataka

**11.3 Opće napomene** 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 align="center">21.11.2016.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA DeFroster Concentrate</b></p>	<p align="right">Stranica 8 od 11</p>

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

- |                        |  |
|------------------------|--|
| - za organizme u vodi: | Za etanol: LC <sub>50</sub> = 8150 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 48h)        |
|                        | Za etanol: LC <sub>50</sub> = 1100 mg/l (Ukelei 96h)                           |
|                        | Za etanol: EC <sub>50</sub> =9268-14221 mg/l – Daphnia 48h                     |
|                        | Za etanol: EC <sub>0</sub> = 5000 mg/ l – alge 168h, (Scenedesmus quadricauda) |
|                        | Za etanol: EC <sub>0</sub> = 6500 mg/ l – bakterije 16h, (Pseudomonas putida)  |

- za organizme u tlu:

Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje:

Nema podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Metoda:**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| - 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

**Metoda:**

- |  |                |
|--|----------------|
| - 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. |

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:.

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

### 12.6. Ostali štetni učinci:

Nema podataka

- 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.  |



 <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 : 21.11.2016. 1. izdanje
	<b>INA DeFroster Concentrate</b>	Stranica 9 od 11

**- Važeći propisi:**

Zakon o održivom gospodarenju 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

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj: 1170  
 Ispravno otpremno ime UN: ETANOL OTOPINA  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3  
 Skupina pakiranja: II  
 Opasnost za okoliš: -  
 Posebne mjere opreza za korisnika: -

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj: 1170  
 Ispravno otpremno ime UN: ETANOL OTOPINA  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3  
 Skupina pakiranja: II  
 Opasnost za okoliš: -  
 Posebne mjere opreza za korisnika: -

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj: 1170  
 Ispravno otpremno ime UN: ETANOL OTOPINA  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3  
 Skupina pakiranja: II  
 Opasnost za okoliš: -  
 Posebne mjere opreza za korisnika: -

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj: 1170  
 Ispravno otpremno ime UN: ETANOL OTOPINA  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3  
 Skupina pakiranja: II  
 Opasnost za okoliš: -  
 Posebne mjere opreza za korisnika: -

 <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">21.11.2016. 1. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA DeFroster Concentrate</b></p>	<p align="right">Stranica 10 od 11</p>

Dodatne informacije:

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

- nije primjenjivo

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE 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

-

### 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)

 <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>21.11.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA DeFroster Concentrate</b></p>	<p>Stranica 11 od 11</p>

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Izjava:**

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

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

-