 <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 : 11.08.2016. 1. izdanje
	<b>INA Antifriz BS 40</b>	Stranica 1 od 11

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Antifriz BS 40**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Sredstvo koje je spremno za izravno punjenje rashladnih sustava motora.
- 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.**      00-385-1-24-12-200  
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 (oralno)	H302
	TCOP 2	H373

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 11.08.2016. 1. izdanje
	<b>INA Antifriz BS 40</b>	Stranica 2 od 11


2.1.3.	Dodatne obavijesti
--------	--------------------

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

<b>2.2.</b>	<b>Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Identifikacija proizvoda:	<b>INA Antifriz BS 40</b>
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H302 - Štetno ako se proguta. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa (bubrega) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati prašinu/dim /maglu/pare. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P264 Nakon uporabe temeljito oprati s vodom i sapunom. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P330 Isprati usta. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
2.3.	Ostale opasnosti	Nema podataka.

### ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Tvar:		Smjesa:	X	
<b>- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:</b>				
Naziv tvari	%	CAS/ EC	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Etilen-glikol	<55,0	107-21-1/ 203-473-3	Ak. toks. 4 (oralno) H302 TCOP 2 H373	01-2119456816- 28-xxxx
Natrijev 2- etilheksanoat	<3,0	19766-89-3/ 243-283-8	Repr. 2 H361d	-

 <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>11.08.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA Antifriz BS 40</b></p>	<p>Stranica 3 od 11</p>

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježiji zrak i smirivati je. Ako se simptomi pojave potražiti liječničku pomoć.
nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftalmologa.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, nego popiti čašu vode. Ako se povraćanje javi spontano, treba ispirati usta vodom, popiti 100-200 ml vode. Odmah popiti 1,0 do 1,5 dl žestokog pića i potražiti savjet liječnika. Ako put traje satima svakih pola sata popiti još 10 ml (0,1 dl) alkoholnog pića (npr. vinjak).

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

nakon udisanja:	Mogu se pojaviti kašalj, pospanost, mučnina, glavobolja, povraćanje.
nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija
nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila
nakon gutanja:	Javljuju se mučnina, povraćanje, abdominalna bol te slabost, a kod viših doza javljaju se pijanstvo i stupor sve do razvijanja acidoze, kome i smrti. Teška oštećenja bubrega mogu nastupiti kroz nekoliko dana nakon gutanja, ako se ne poduzme liječenje.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija). Prema potrebi obaviti hemodijalizu.

## 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:	Nema podataka.

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

Opasni produkti gorenja:	Smjesa lebdećih čestica, oksida ugljika i neidentificiranih organskih tvari.
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

 <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>11.08.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA Antifriz BS 40</b></p>	<p>Stranica 4 od 11</p>

- 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: 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.

##### **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.

 <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 : 11.08.2016. 1. izdanje
	<b>INA Antifriz BS 40</b>	Stranica 5 od 11

## 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>	
Etilen-glikol	20/40	52/104	-

- 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: Ne udisati pare jer iritiraju sluznice nosa i dušnika, a apsorbiraju se preko pluća. Kod koncentracija iznad GVI (etilen-glikol 20 ppm) i/ili duljeg djelovanja potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom „A“ (HRN EN 14387).

zaštita ruku: Zaštitne nitrilne rukavice sukladno s (HRN EN 374)

zaštita očiju: Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) ako postoji mogućnost prskanja.

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:	Crveno - ljubičasta
- Miris:	Karakterističan

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

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		8,6 pri 20°C
- Vrelište/područje vrenja:	°C	111

 <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 : 11.08.2016. 1. izdanje
	<b>INA Antifriz BS 40</b>	Stranica 6 od 11

- Plamište, najmanje:	°C	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:		Nema podataka
- Gustoća:	g/cm <sup>3</sup>	1,0676 pri 20 °C
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	topljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
- Gustoća pare:		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
Ostalo:	°C	
- Točka smrzavanja:		-37

### 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>	Kiseline i oksidansi ( klorati, nitrati i peroksidi).
<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> ):	>2000 mg/kg (štakor) za etilen – glikol (literaturni podaci)
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	>2000 mg/kg (kunići) za etilen – glikol (literaturni podaci)

##### - Kronični unos

 <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 : 11.08.2016. 1. izdanje
	<b>INA Antifriz BS 40</b>	Stranica 7 od 11

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

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

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

**- Nadraživanje/nagrizanje**

kože: U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo.

očiju: U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila.

dišnih putova: Mogu se pojaviti kašalj, pospanost, mučnina, glavobolja, povraćanje.

**- Preosjetljivost**

kože: Nema podataka.

dišnih putova: Nema podataka.

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

Mogući glavobolja, vrtoglavica, mučnina, povraćanje, slabost, smanjena koordinacija pokreta, zamagljen vid. U ekstremnim slučajevima mogući su zastoj respiratornog sustava, drhtavica i grčenje, gubitak svijesti, koma pa čak i smrt. Srednja smrtna doza: 1,2 – 1,5 g/kg odrasli – podaci za etilen – glikol.

**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:**

**- Posebni učinci**

mutagenost: Nema podataka

karcinogenost: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: Urođene mane su vidljive kod potomaka miševa ženki koje su primale natrijev 2 - etilheksanoat tijekom trudnoće.


drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

**- Toksikokinetske značajke:** Nema podataka

**- Zabrane i ograničenja:** Nema podataka

**- Drugo:** 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>11.08.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA Antifriz BS 40</b></p>	<p>Stranica 8 od 11</p>

### 11.2 Praktična iskustva

Opažanja relevantna za razvrstavanje	Nema podataka
Opća opažanja	Nema podataka

### 11.3 Opće napomene

Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI INFORMACIJE

### 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:	Očekuje se da je proizvod biorazgradljiv. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi na osnovu svojstava pojedinačnih komponenata.	<b>Metoda:</b>
- 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:.

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

### 12.6. Ostali štetni učinci:


- Ostali podaci:	Proizvod nije ispitan. Iskazi se izvode na osnovu svojstava pojedinačnih komponenata. Proizvod ne smije prije obrade dospjeti u vode.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



 <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>11.08.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA Antifriz BS 40</b></p>	<p>Stranica 9 od 11</p>

Onečišćena ambalaža:

- **Važeći propisi:**

Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. 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: nije primjenjivo  
 Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo  
 Skupina pakiranja: nije primjenjivo  
 Opasnost za okoliš: nije primjenjivo  
 Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

##### **Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**


UN broj: nije primjenjivo  
 Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo  
 Skupina pakiranja: nije primjenjivo  
 Opasnost za okoliš: nije primjenjivo  
 Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

##### **Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)**

UN broj: nije primjenjivo  
 Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo  
 Skupina pakiranja: nije primjenjivo  
 Opasnost za okoliš: nije primjenjivo  
 Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

##### **Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj: nije primjenjivo  
 Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo  
 Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo  
 Skupina pakiranja: nije primjenjivo

 <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">11.08.2016. 1. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Antifriz BS 40</b></p>	<p align="right">Stranica 10 od 11</p>

Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
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%

 <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>11.08.2016.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA Antifriz BS 40</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.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

**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.

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

-