 <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 : 25.01.2017. 9. izdanje
	<b>INA Solven RAO 11</b>	Stranica 1 od 10

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Solven RAO 11**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Za čišćenje mineralnih masnoća i bitumena na metalnim površinama.
- 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 ekologije proizvoda **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)

### 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*:
<b>Aspir.toks.1</b>	<b>H304</b>
<b>Karc.2</b>	<b>H351</b>
<b>TCOJ 3</b>	<b>H336</b>
<b>Kron.toks.vod.okol. 3</b>	<b>H412</b>
	<b>EUH066</b>

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.01.2017. 9. izdanje
	<b>INA Solven RAO 11</b>	Stranica 2 od 10

### 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 Solven RAO 11**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Znak opasnosti:



Oznaka opasnosti: Opasnost


Oznake upozorenja: H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim, nacionalnim i internacionalnim propisima.

Dodatni podaci o opasnostima: EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti Skupina zapaljivosti : III.A (plamište >60 °C)

 <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 : 25.01.2017. 9. izdanje
	<b>INA Solven RAO 11</b>	Stranica 3 od 10

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj/ INDEKS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Ugljikovodici, C10 aromatski, >1% naftalena	25,0-50,0	919-284-0	Karc.2 H351 Aspir.toks.1 H304, TCOJ 3 H336 Kron.toks.vod.okol. 2 H411	01-2119463588-24-xxxx
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	50 - 100,0	918-481-9	Aspir.toks.1; H304, EUH066	01-2119457273-39-xxxx
Naftalen	<5,0	202-049-5/ 202-049-5/ 601-052-00-2	Karc.2 H351 Ak.toks.4 H302 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410	-
Butilglikol	2,5-10,0	203-905-0/ 111-76-2/ 603-014-00-0	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.4 H312 Ak.toks.4 H332 Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319	-

### 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:	Skinuti natopljenu odjeću. Temeljito oprati vodom i sapunom.
nakon dodira s očima:	Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, u slučaju crvenila i pečenja potražiti savjet liječnika.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Unesrećenog ostaviti u mirnom položaju i odmah potražiti savjet liječnika.

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

nakon udisanja:	Kod udisanja uzrokuje iritaciju, mučninu, vrtoglavicu, glavobolju.
nakon dodira s kožom:	Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo i suhoću.
nakon dodira s očima:	Kontakt s očima može uzrokovati pečenje i crvenilo.
nakon gutanja:	Ako se proguta, javlja se pečenje i bol u želucu, mučnina, povraćanje, otežano disanje, kašalj. Ako se proguta može ući u pluća prilikom spontanog povraćanja i izazvati oštećenje pluća, nesvjesticu i gubitak koordinacije.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

 <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>25.01.2017.</p> <p>9. izdanje</p>
	<p><b>INA Solven RAO 11</b></p>	<p>Stranica 4 od 10</p>

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: Dim, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi proizvodi nepotpunog izgaranja.

#### 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 odj. 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. 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.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša:

#### 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.

 <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">25.01.2017. 9. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Solven RAO 11</b></p>	<p align="right">Stranica 5 od 10</p>

#### 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:	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 5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 2 godine
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	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
<b>butilglikol</b> EC 203-905-0 CAS 111-76-2	<b>GVI</b> 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) <b>KGVI</b> 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )	-
<b>naftalen</b> EC 202-049-5 CAS 202-049-5	<b>GVI</b> 10 ppm (20 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.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Dobro provjetravati prostor.

 <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 : 25.01.2017. 9. izdanje
	<b>INA Solven RAO 11</b>	Stranica 6 od 10

### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje:	Osigurati dobru ventilaciju. Ako je ventilacija nedovoljna koristiti zaštitnu masku s kombiniranim filtrom "A1P2" ili "A2P2".
zaštita ruku:	Koristiti PVC 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 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:		svjetlo žuta do žuta tekućina
- Miris:		Karakterističan
<b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>		
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište:	°C	>60 (ISO 2719)
- 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>	0,85 pri 20 °C
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- 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>9.2. 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

 <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 : 25.01.2017. 9. izdanje
	<b>INA Solven RAO 11</b>	Stranica 7 od 10

- 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>	Nema podataka.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi i voda
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

#### ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

##### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

##### - Akutno otrovanje

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
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.
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.

##### - Nadraživanje/nagrizanje

kože:	Može izazvati iritaciju kože.
očiju:	Može izazvati iritaciju očiju.
dišnih putova:	Može izazvati iritaciju dišnih puteva.

##### - Preosjetljivost

kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.

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


Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

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

Nema podataka.

##### - Posebni učinci

mutagenost::	Nema podataka
karcinogenost::	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
smanjenje plodnosti:	Nema podataka
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
štetno djelovanje na potomstvo:	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">25.01.2017.</p> <p align="center">9. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Solven RAO 11</b></p>	<p align="right">Stranica 8 od 10</p>

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:	Toksičnost na Daphnia magna (EEC No L 383 A/172): EC <sub>50</sub> , 48h = 37 mg/l – štetan za ove vodene organizme
- za organizme u tlu:	Toksičnost na bakterije aktivnog mulja (ÖNORM B5105 čl. 7.4): može izazvati oštećenje bakterija aktivnog mulja
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja:	Odnos BPK <sub>5</sub> /KPK = 47,0 %
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama:	Proizvod s vodom stvara emulziju te je potrebno nakon upotrebe proizvoda cijepati nastalu emulziju i kontrolirati sadržaj ugljikovodika u otpadnoj vodi.

### 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
--	---------------

<b>12.6. Ostali štetni učinci:</b>	Nema podataka
------------------------------------	---------------

### Ostali podaci


-

## 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. Proizvod s vodom stvara emulziju te je potrebno nakon upotrebe proizvoda cijepati nastalu emulziju i kontrolirati sadržaj ugljikovodika u otpadnoj vodi.
----------------------	---



 <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">25.01.2017. 9. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Solven RAO 11</b></p>	<p align="right">Stranica 9 od 10</p>

Onečišćena ambalaža: Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

**- 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.

#### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

##### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: 3082

Ispravno otpremno ime UN: TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (aromatski ugljikovodici)

Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

Skupina pakiranja: III

Opasnost za okoliš: DA

Posebne mjere opreza za korisnika: -

##### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj: 3082

Ispravno otpremno ime UN: TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (aromatski ugljikovodici)

Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

Skupina pakiranja: III

Opasnost za okoliš: DA

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.

 <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>25.01.2017.</p> <p>9. izdanje</p>
	<p><b>INA Solven RAO 11</b></p>	<p>Stranica 10 od 10</p>

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Navođenje promjena

Usklađivanje s Uredbom (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

### 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%
<b>DNEL</b>	Izvedeni nivo bez učinka
<b>PNEC</b>	Predviđene koncentracije bez učinka

### 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.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### 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

-