

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 1 od 10                            |

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Solven ELO 10**
- 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 elektro opreme.
- 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*: |
| <b>Asp.toks.1</b>                          | <b>H 304</b>        |
|                                            | <b>EUH066</b>       |

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</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 ELO 10**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogram:



Oznaka opasnosti: Opasnost

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

Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
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 nacionalnim 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>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 3 od 10                            |

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| Naziv tvari                                                            | %        | EC/<br>CAS broj | Razvrstavanje prema Uredbi (EC)<br>br. 1272/2008 (CLP/GHS) | Broj<br>registracije<br>(REACH) |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski | 50-100,0 | 918-481-9       | Asp.toks.1<br>H304,<br>EUH066                              | 01-<br>2119457273-<br>39-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: | 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 izazvati 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 razdražljivost, 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

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, ugljični monoksid, ugljični dioksid i drugi proizvodi nepotpunog izgaranja. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 4 od 10                            |

- 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 prolijevanja 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. Sprječiti širenje sadržaja u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Sprječiti 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.

### 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

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 5 od 10                            |

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  
Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

Neprikladni:

#### - 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

Biološke granične vrijednosti

benzini

100 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>)

-

#### - 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 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 izloženosti okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:

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

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 6 od 10                            |

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| - Agregatno stanje: | tekućina          |
| - Boja:             | bezbojna tekućina |
| - Miris:            | Karakterističan   |

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

|                                           |                    |                |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): |                    | Nema podataka  |
| - Vrelište/područje vrenja:               | °C                 | Nema podataka  |
| - Plamište:                               | °C                 | >61 (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>  | 0,78 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  |

### 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.)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Nema podataka.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost

### 10.5 Inkompatibilni materijali:

Jaki oksidansi i voda

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 7 od 10                            |

#### 10.6 Opasni proizvodi raspada:

Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene. U požaru nastaje dim, ugljični monoksid, ugljični dioksid i drugi proizvodi nepotpunog izgaranja.

### 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:: 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:

Toksičnost na Daphnia magna (EEC No L 383 A/172):

EC<sub>50</sub>, 48h >= 100 mg/l – nije štetan za ove vodene organizme

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 8 od 10                            |

|                                                            |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - za organizme u tlu:                                      | Toksičnost na bakterije aktivnog mulja (ÖNORM B5105 čl. 7.4): ne izaziva oštećenje bakterija aktivnog mulja       |
| - za biljke i kopnene životinje:                           | Nema podataka                                                                                                     |
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>                    |                                                                                                                   |
| - biorazgradnja:                                           | Odnos BPK <sub>5</sub> /KPK = 4,92 %                                                                              |
| - drugi procesi razgradnje:                                | Nema podataka.                                                                                                    |
| - razgradnja u otpadnim vodama:                            | Za otpadne vode, nakon korištenja sredstva, treba koristiti uljni separator prije ispuštanja u javnu kanalizaciju |
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>                   |                                                                                                                   |
| - faktor biokoncentracije (BCF):                           | Nema podataka.                                                                                                    |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                           |                                                                                                                   |
| <b>Metoda:</b>                                             |                                                                                                                   |
| - 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.                                                                                                    |
| <b>12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT i vPvB:</b>        |                                                                                                                   |
| - podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:               | Nema podataka                                                                                                     |
| <b>12.6. Ostali štetni učinci:</b>                         | Nema podataka                                                                                                     |
| <b>Ostali podaci</b>                                       |                                                                                                                   |

## 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.<br>Za otpadne vode, nakon korištenja sredstva, treba koristiti uljni separator prije ispuštanja u javnu kanalizaciju |
| Onečišćena ambalaža:     | Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.                                                                                                                                                                           |
| - <b>Važeći propisi:</b> | 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 opasan u smislu transportnih propisa |
| Ispravno otpremno ime UN:       | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije opasan u smislu transportnih propisa |

|                                                                                   |                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 9 od 10                            |

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skupina pakiranja:                        | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Opasnost za okoliš:                       | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Posebne mjere opreza za korisnika:        | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| <b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b> |                                           |
| UN broj:                                  | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Ispravno otpremno ime UN:                 | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:           | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Skupina pakiranja:                        | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Opasnost za okoliš:                       | Nije opasan u smislu transportnih propisa |
| Posebne mjere opreza za korisnika:        | Nije opasan u smislu transportnih propisa |

#### 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

Odj.2 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>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>19.04.2017.<br>9. izdanje |
|                                                                                   | <b>INA Solven ELO 10</b>                                                | Stranica 10 od 10                           |

### 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)

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**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

-