

 <p><b>INA</b><sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> 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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 1 od 12</p>

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA HSP Plus**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- upotreba proizvoda: Polusintetička emulgirajuća tekućina za obradbu metala pri visokim brzinama i tlakovima.
- 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*:
Ozlj.oka 2	H319
Nadr. koža 2	H315

 <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 : 22.11.2018. 1. izdanje
	<b>INA HSP Plus</b>	Stranica 2 od 12

### 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 HSP Plus

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: Upozorenje

Oznake upozorenja: H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

P332+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dodatni podaci o opasnostima: EUH208 Sadrži 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on i 2-Metil-4-izotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

-

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 22.11.2018. 1. izdanje
	<b>INA HSP Plus</b>	Stranica 3 od 12

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski	30 - < 40	265-156-6/ 64742-53-6	Asp. Toks. 1;H304	01- 2119480375- 34-xxxx
Natrijev sulfonat	3 - < 5	271-781-5/ 68608-26-4	Nadr.oka 2 H319 Nadr.koža 2 H315	-
2-Metil-pentan- 2,4-diol	1 - < 3	203-489-0/ 107-41-5	Nadr.oka 2 H319 Nadr.koža 2 H315	01- 2119539582- 35-xxxx
Alkohol, (C16-18)- i C18-nezasićeni etoksilirani	1 - < 3	500-236-9/ 68920-66-1	Nadr.koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318	-
2-Piridintiol-1- oksid, Natrijeva sol	< 0,2	223-296-5/ 3811-73-2	Ak. toks. 4 H302, Ak. toks. 4;H312, Nadr.koža 2 H315, Ozlj. oka 1 H318, Ak. toks. 4 H332, Ak. toks. vod. okol. 1 H400	-
1,2-Benzizotiazol- 3(2H)-on	< 0,1	220-120-9/ 2634-33-5	Ak. toks. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Derm. senz. 1 H317, Ozlj. oka 1 H318, Ak. toks. vod. okol. 1 H400, Kron. toks. vod. okol 2 H411	-
2-Metil-4- izotiazolin-3-on	< 0,1	220-239-6/ 2682-20-4	Ak. toks.3 H301, Nagriz.koža 1 H314, Derm. senz. 1A H317,. Ozlj. oka 1 H318, Ak. toks. 2 H330, Ak. toks. vod. okol. 1 H400, Kron. toks. vod. okol.2 H411	-

### 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

 <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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 4 od 12</p>

nakon gutanja: Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti do 200 ml vode, ne izazivati povraćanje i potražiti savjet liječnika.

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

nakon udisanja: Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

Nakon dodira s kožom: Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo, iritaciju, peckanje.

Nakon dodira s očima: U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo, iritaciju, nadraživanje, peckanje.

Nakon gutanja: U slučaju gutanja veće količine proizvoda, može se očekivati povraćanje i proljev.

#### 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: Oksidi ugljika, dušika i sumpora 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 odjeljka 8.

- Postupci sprječavanja nesreće: Poduzmite sigurnosne mjere kako biste izbjegli ispuštanje u okoliš.

 <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>22.11.2018.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 5 od 12</p>

**- 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.

**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 odjeljka 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.<br>Preporučena temperatura skladištenja: od 5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 1 godina |
| Neprikladni: | Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.<br>Zaštititi od niskih temperatura.   |

**- Ambalažni materijali:**

- |              |  |
|--------------|--|
| Prikladni:   | Originalni spremnik proizvođača.             |
| Neprikladni: | Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala. |

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 6 od 12</p>

## 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>	
2-Metil-pentan-2,4-diol	25/25	123/123	

- 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.

#### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Osigurati dobru ventilaciju. Ako je granica izlaganja prekoračena, koristiti zaštitnu masku HRN EN 136 s filtrom za organske pare, prašinu i aerosole "A-P" (HRN EN 14387).

Zaštita ruku: Koristiti nitrilne rukavice (HRN EN 374).

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).

Zaštitu kože: Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala.

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne ispuštati u vodotokove i sustav odvodnje.

 <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 : 22.11.2018. 1. izdanje
	<b>INA HSP Plus</b>	Stranica 7 od 12

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		Tamno žuto smeđe
- Miris:		Karakterističan
<b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>		
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		tipično 9,5
-pH u vodenoj otopini		9,2 za 5%
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	100
- 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>	0,986
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	emulgira
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	60 pri 40 °C
- 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
- Temperatura zapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Tecište	°C	Nema podataka


## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost:

Proizvod je stabilan i nereaktivan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja i prijevoza.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)

 <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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 8 od 12</p>

<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost.
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi i kiseline.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Termičkim raspadom nastaju ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporni i dušikovi spojevi, drugi nadražujući i otrovni plinovi (u malim količinama).

## 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/nagrivanje

kože: Uzrokuje iritaciju, crvenilo, isušivanje i dermatitis kože.

Očiju: Uzrokuje iritaciju, crvenilo, nadraživanje očiju.

Dišnih putova: Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

#### - Preosjetljivost

kože: Može izazvati alergijsku reakciju.

Dišnih putova: Nema podataka.

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

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: Nema podataka.

#### - Posebni učinci

mutagenost:: Nema podataka

karcinogenost:: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka

drugo (npr. Endokrini disruptori): Nema podataka

- Toksikokinetske značajke: Nema podataka

- Zabrane i ograničenja: Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI



 <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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 9 od 12</p>

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:

	<b>1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on</b>
Alge	EC50=0,8 mg/l, 72h
Ribe	LC50=0,74 mg/l, 96h
Daphnie	EC50=1 mg/l, 48

#### **2-Metil-4-izotiazolin-3-on**

Alge	EC50=0,157 mg/l, 72h
Ribe	LC50=4,77 mg/l, 96h
Daphnie	EC50=0,18 mg/l, 48

#### **2-Piridintiol-1-oksid, Natrijeva sol**

Alge	IC50=0,0066 mg/l, 72h
Ribe	LC50=0,46 mg/l, 96h
Daphnie	EC50=0,022 mg/l, 48

- za organizme u tlu:

Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje:

Nema podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- 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

- 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 i vPvB:

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

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

<b>Ostali podaci</b>	Nema podataka
----------------------	---------------

**Metoda:**

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

 <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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 10 od 12</p>

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.

**- Važeći propisi:**

Zakon o održivom gosp. otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom

#### **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

##### **Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Ispravno otpremno ime UN:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Skupina pakiranja:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Opasnost za okoliš:

-

Posebne mjere opreza za korisnika:

-

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

UN broj:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa

Ispravno otpremno ime UN:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Skupina pakiranja:

Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Opasnost za okoliš:

-

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. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;

**- Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;

 <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">22.11.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p align="right">Stranica 11 od 12</p>

- Podaci o autorizaciji:-

- Podaci o ograničenjima:-

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nema podataka.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Navođenje promjena

- -

### 16.2 Skraćenice

**GVI** Granična vrijednost izloženosti

**LD<sub>50</sub>** Letalna doza, 50%

**LC<sub>50</sub>** 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)

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

 <p><b>INA</b><sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> 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>22.11.2018.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 12 od 12</p>

H410 Vrlo otrovno 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**

-