


|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>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>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p align="center"><b>INA Rubella 30</b></p> <p align="center"><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p align="right">Stranica 1 od 11</p>                      |

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA Rubella 30**  
**INA Rubella 40**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: -
- Oblik: -

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- Upotreba proizvoda: Motorno ulje za podmazivanje cilindara i sustava kartera srednjohodnih dizelovih brodskih motora bez križne glave.
- 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** -
- Odgovorna osoba za STL: Voditelj poslova **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)  
ekologije proizvoda

### 1.4. Broj telefona 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*: |
|  | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno. |                     |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |                     |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |                     |
| <b>2.2.</b>                                      | <b>Elementi označavanja</b>  |                     |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>16.11.2022.<br>7. izdanje |
|   | <b>INA Rubella 30</b><br><b>INA Rubella 40</b>                          | Stranica 2 od 11                            |

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
|      | Identifikacija proizvoda:     | <b>INA Rubella 30</b><br><b>INA Rubella 40</b>   |
|      | Identifikacijski broj:        | Nema podataka.   |
|      | Broj autorizacije:            | Nema podataka.   |
|      | Piktogram:                    | -  |
|      | Oznaka opasnosti:             | -  |
|      | Oznake upozorenja:            | -  |
|      | Oznake obavijesti:            | P102 Čuvati izvan dohvata djece.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.   |
|      | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208 Sadrži Benzojevu kiselinu, 2 hidroksi-, mono- C>13-alkil derivati, kalcijeve soli (2:1). Može izazvati alergijsku reakciju.   |
| 2.3. | Ostale opasnosti              | Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utječu na zdravlje ljudi.<br>Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije za okoliš.<br>Ova smjesa ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i vPvB. |

### ODJELJAK 3. SASTAV/ INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| Naziv tvari  | %     | EC/<br>CAS broj          | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EC) br. 1272/2008<br>(CLP/GHS) | Broj registracije<br>(REACH) |
|--|-------|--------------------------|---|------------------------------|
| Bazno ulje -<br>nespecificirano*                           | <80,0 | 265-169-7/<br>64742-65-0 | -   | 01-2119471299-27-<br>xxxx    |
| Bazno ulje -<br>nespecificirano*                           | <40,0 | 265-166-0/<br>64742-62-7 | -   | 01-2119480472-38-<br>xxxx    |
| Benzojeva<br>kiselina, 2<br>hidroksi-,<br>mono- C>13-alkil | <3,0  | 281-018-8/<br>83846-43-9 | Derm. Senz.1 H317<br>Granična vrijednost konc.<br>[C>=5,88]   | -                            |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br><b>INA</b> <sup>®</sup><br><b>MAZIVA</b> d.o.o.<br>ČLAN INA GRUPE | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>16.11.2022.<br>7. izdanje |
|  | <b>INA Rubella 30</b><br><b>INA Rubella 40</b>                          | Stranica 3 od 11                            |

|  |      |                          |   |                           |
|--|------|--------------------------|---|---------------------------|
| derivati, kalcijeve soli (2:1)   |      |                          |   |                           |
| Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)   | <0,5 | 224-235-5/<br>4259-15-8  | Ozlj.oka H 318<br>Kron.toks.vod.okol.2<br>H 411 | 01-2119493635-27-<br>xxxx |
| Fosforditionska kiselina, miješani O,O bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli | <0,2 | 272-238-5/<br>68784-31-6 | Ozlj.oka H 318<br>Kron.toks.vod.okol.2<br>H411  | 01-2119657973-23-<br>xxxx |

\* policiklički aromati u mineralnom ulju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

|                       |  |
|-----------------------|--|
| nakon udisanja:       | Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika   |
| nakon dodira s kožom: | Temeljito oprati vodom i sapunom.  |
| nakon dodira s očima: | Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika                             |
| nakon gutanja:        | Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazvati povraćanje, potražiti savjet liječnika |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| nakon udisanja:       | Kod viših temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može doći do pojave slabosti i glavobolje. |
| nakon dodira s kožom: | Pri produženom djelovanju može izazvati crvenilo i nadraživanje.  |
| nakon dodira s očima: | Može izazvati crvenilo, iritaciju, nadraživanje pri produženom djelovanju.                                |
| nakon gutanja:        | Može izazvati proljev i povraćanje.   |


##### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema podataka.

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### 5.1 Sredstva za gašenje:

|            |  |
|------------|--|
| Prikladna: | Pjena, suhi prah, CO <sub>2</sub> – za gašenje samo u zatvorenim prostorima. |
|------------|--|

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>ČLAN INA GRUPE</p> | <p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p> | <p>Datum Izrade :</p> <p>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p><b>INA Rubella 30</b></p> <p><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p>Stranica 4 od 11</p>                                    |

Ne smiju se upotrebljavati: Voda

## 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

## 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka

- 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 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. Preporučena temperatura skladištenja: od -5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 4 godine

Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

- Ambalažni materijali:

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>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>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p align="center"><b>INA Rubella 30</b></p> <p align="center"><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p align="right">Stranica 5 od 11</p>                      |

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.  
 Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.  
**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

| Naziv opasne tvari | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------------|
|                    | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |                               |
| -                  | -   | -                 | -                             |

- Postupci praćenja: Nema podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

Opće zaštitne mjere: Dobro provjetravati prostor.

#### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebno pri normalnim uvjetima korištenja proizvoda.  
 zaštita ruku: Kod dugotrajne ili učestale izloženosti proizvodu koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).  
 zaštita očiju: Kada postoji opasnost od prskanja kemikalije potrebno je koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).  
 zaštitu kože: Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala.  
 - Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.


#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

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

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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


|                     | Mj. jed. | Vrijednost          | Metoda |
|---------------------|----------|---------------------|--------|
| - Agregatno stanje: |          | tekućina            |        |
| - Boja:             |          | žuto do tamno smeđe |        |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br><b>INA</b> <sup>®</sup><br><b>MAZIVA</b> d.o.o.<br>ČLAN INA GRUPE | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>16.11.2022.<br>7. izdanje |
|  | <b>INA Rubella 30</b><br><b>INA Rubella 40</b>                          | Stranica 6 od 11                            |

|   |                    |  |  |
|---|--------------------|--|--|
| - Miris:                                  |                    | Karakterističan                                  |  |
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): |                    | Nema podataka                                    |  |
| - Vrelište/područje vrenja:               | °C                 | Nema podataka                                    |  |
| - Plamište, najmanje:                     | °C                 | 230  |  |
| - 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>  | INA Rubella 30 = 0,905<br>INA Rubella 40 = 0,910 |  |
| - Topljivost (uz naznaku otapala):        | g/L                | Nema podataka                                    |  |
| - Topljivost u vodi:                      | g/L                | netopljivo                                       |  |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda     | logPow             | Nema podataka                                    |  |
| - Viskoznost pri 100 °C:                  | mm <sup>2</sup> /s | INA Rubella 30 = 11,7<br>INA Rubella 40 = 14,5   |  |
| - Gustoća pare:                           | kg/m <sup>3</sup>  | Nema podataka                                    |  |
| - Sadržaj hlapivog:                       | %                  | Nema podataka                                    |  |
| - 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 raspadanja:                 | °C                 | Nema podataka                                    |  |
| <b>9.2 Ostale informacije:</b>            |                    |  |  |
| - Tecište:                                | °C                 | INA Rubella 30 = -27<br>INA Rubella 40 = -24     |  |

## 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   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>ČLAN INA GRUPE</p> | <p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p> | <p>Datum Izrade :</p> <p>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p><b>INA Rubella 30</b></p> <p><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p>Stranica 7 od 11</p>                                    |

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja:** Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### - Akutna toksičnost: Bazno ulje – nespecificirano

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| na usta (LD <sub>50</sub> ):     | LD50 > 5000 mg/kg (štakor)    |
| preko pluća (LC <sub>50</sub> ): | LC50 > 5,0 mg/l, 4 h (štakor) |
| kožom (LD <sub>50</sub> ):       | LD50 > 2000 mg/kg (štakor)    |

#### - - Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

#### - Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

#### - Nadraživanje/nagrizanje

|                |  |
|----------------|--|
| kože:          | U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo. |
| očiju:         | U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila.  |
| dišnih putova: | Nema podataka.   |

#### - Preosjetljivost

|                |  |
|----------------|--|
| kože:          | Sadrži Benzojevu kiselinu, 2 hidroksi-,mono- C>13-alkil derivati, kalcijeve soli (2:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| dišnih putova: | Nema podataka.   |

#### - Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike:

Nema podataka.

#### - Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka.

#### - Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):


Nema podataka.

#### - CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Nema podataka.

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Karcinogenost:                     | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :       | Nema podataka |
| Genotoksičnost:                    | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :        | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost:          | Nema podataka |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:   | Nema podataka |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>ČLAN INA GRUPE</p> | <p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p> | <p>Datum Izrade :</p> <p>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p><b>INA Rubella 30</b></p> <p><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p>Stranica 8 od 11</p>                                    |

**11.2 Informacije o drugim opasnostima** Nema podataka

**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:** Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 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: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

**Metoda:**

### 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.

**Metoda:**

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Nema podataka


**12.7 Ostali štetni učinci:** Nema podataka

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

- Ostaci od proizvoda: Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada.
- Onečišćena ambalaža: Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.



|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>ČLAN INA GRUPE</p> | <p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p> | <p>Datum Izrade :</p> <p>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p><b>INA Rubella 30</b></p> <p><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p>Stranica 9 od 11</p>                                    |

- Važeći propisi:

Zakon o 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)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | nije primjenjivo |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | nije primjenjivo |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | nije primjenjivo |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | nije primjenjivo |
| 14.5 Opasnosti za okoliš:               | nije primjenjivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | nije primjenjivo |

##### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)


|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | nije primjenjivo |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | nije primjenjivo |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | nije primjenjivo |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | nije primjenjivo |
| 14.5 Opasnosti za okoliš:               | nije primjenjivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | nije primjenjivo |

##### Prijevoz morem (IMDG)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | nije primjenjivo |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | nije primjenjivo |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | nije primjenjivo |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | nije primjenjivo |
| 14.5 Opasnosti za okoliš:               | nije primjenjivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | nije primjenjivo |

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

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | nije primjenjivo |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | nije primjenjivo |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | nije primjenjivo |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | nije primjenjivo |
| 14.5 Opasnosti za okoliš:               | nije primjenjivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | nije primjenjivo |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>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>16.11.2022.</p> <p>7. izdanje</p> |
|   | <p align="center"><b>INA Rubella 30</b></p> <p align="center"><b>INA Rubella 40</b></p>                          | <p>Stranica 10 od 11</p>                                   |

Dodatne informacije:

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:- 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. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
- **Podaci o autorizaciji:-**
- **Podaci o ograničenjima:-**

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nema podataka.

### **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

#### **16.1 Navođenje promjena**

Usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878

#### **16.2 Skraćenice**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| <b>GVI</b>             | Granična vrijednost izloženosti |
| <b>LD<sub>50</sub></b> | Letalna doza, 50%               |
| <b>LC<sub>50</sub></b> | Letalna koncentracija, 50%      |

#### **16.3 Ključna literatura i izvori podataka**

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzjz.hr/>

#### **16.4 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)**


- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### **16.5 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka**

#### **16.6 Daljnje obavijesti: Nema podataka**

#### **Izjava:**

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

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>INA<sup>®</sup><br/>MAZIVA d.o.o.<br/>ČLAN INA GRUPE</p> | <b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b><br>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade :<br>16.11.2022.<br>7. izdanje |
|   | <b>INA Rubella 30</b><br><b>INA Rubella 40</b>                          | Stranica 11 od 11                           |

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-