

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 1 od 12</p>

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA HSP Plus**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: -
- Oblik: -

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe 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** -
- 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*:
Kron.toks.vod.okol.3	H412

 <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 : 14.12.2022. 2. 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

Identifikacija proizvoda:	<b>INA HSP Plus</b>
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.  Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utječu na zdravlje ljudi.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije za okoliš.

Ova smjesa ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i vPvB.

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani	1 - < 3	265-169-7/ 64742-65-0	-	01- 2119471299- 27-XXXX

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006		Datum Izrade : 14.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA HSP Plus</b>		Stranica 3 od 12

teški parafinski;				
Natrijev sulfonat	3 - < 5	271-781-5/ 68608-26-4	Nadraž.oka 2 H319	01- 2119527859- 22-xxxx
2-Metil-pentan- 2,4-diol	1 - < 3	203-489-0/ 107-41-5	Nadraž.oka 2 H319 Nadraž.koža 2 H315	01- 2119539582- 35-xxxx
Alkohol, (C16-18)- i C18-nezasićeni etoksilirani	1 - < 3	500-236-9/ 68920-66-1	Nadraž.koža 2 H315 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol 3 H412	-
2-Piridintiol-1- oksid, Natrijeva sol	< 0,2	223-296-5/ 3811-73-2	Ak. toks. 4 H302, Ak. toks. 4;H312, Nadraž.koža 2 H315, Ozlj. oka 1 H318, Ak. toks. 4 H332, Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=100)	-
1,2-Benzotiazol- 3(2H)-on	< 0,1	220-120-9/ 2634-33-5	Ak. toks. 4 H302, Nadraž.koža 2 H315, Derm. senz. 1 H317, Ozlj. oka 1 H318, Ak. toks. vod. okol. 1 H400, Kron. toks. vod. okol 2 H411	-
Karboksilna kiselina, ionska smjesa s - alkanolaminom	1 - < 3	Produkt neutralizacije. Ionska smjesa u vodenoj otopini prema REACH Dodatku V, 4.	Nadraž.oka 2 H319	Produkt neutralizacije. Ionska smjesa u vodenoj otopini prema REACH Dodatku V, 4.
Masna kiselina, ionska smjesa s aminima, - etoksilirani	1 - < 3	Produkt neutralizacije: Ionska smjesa u vodenoj otopini prema REACH Dodatku V, 4.	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol 1 H410	Produkt neutralizacije. Ionska smjesa u vodenoj otopini prema REACH Dodatku V, 4.

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 4 od 12</p>

## 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 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 i peckanje kod osjetljivih ljudi.
Nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo, iritaciju i nadraživanje kod osjetljivih ljudi.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja veće količine proizvoda, može se očekivati povraćanje i proljev.

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

Pokazati naljepnicu ili spremnik.

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

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-103-22-2943

30.12.2022.

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 5 od 12</p>

- **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. 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 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. Preporučena temperatura skladištenja: od 5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 1 godina
- Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od niskih temperature i smrzavanja.

#### - Ambalažni materijali:

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

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-103-22-2943

30.12.2022.

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 6 od 12</p>

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

**- 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 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 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>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 : 14.12.2022. 2. 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
- 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
- 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

### 9.2. Ostale informacije

- 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.)
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:** Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 8 od 12</p>

<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 raspadanja:</b>	Termičkim raspadom nastaju ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporni i dušikovi spojevi, drugi nadražujući plinovi (u malim količinama).

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

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

#### - Akutna toksičnost:

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

#### - - 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 iritacija, a kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo.
dišnih putova:	Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

#### - Preosjetljivost

kože:	Nema podataka.
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



 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 9 od 12</p>

Mutagenost *in-vivo*: Nema podataka  
 Mutageni učinak na spolne stanice: Nema podataka  
 Reproductivna toksičnost: Nema podataka  
 Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

**11.2 Informacije o drugim opasnostima** Nema podataka

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi: **1,2-Benzotiazol-3(2H)-on**  
 Alge EC50=0,8 mg/l, 72h  
 Ribe LC50=0,74 mg/l, 96h  
 Daphnie EC50=1 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

**12.2. Postojanost i razgradivost**

- biorazgradnja: **Metoda:** 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: **Metoda:** Nema podataka.  
 - površinska napetost: Nema podataka  
 - apsorpcija/desorpcija: Nema podataka  
 - druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

**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

- za organizme u vodi: Nema podataka  
 - za organizme u tlu: 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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 10 od 12</p>

- za biljke i kopnene životinje: 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.

**- 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

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 11 od 12</p>

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
Dodatne informacije:	
14.7 Prijevoz morem u različenom 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;
- **Podaci o autorizaciji:-**
- **Podaci o ograničenjima:-**

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

Nema podataka.

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

#### **16.1 Navođenje promjena**

Odjeljak 3: Promjena sastava  
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)**

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.

 <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>14.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA HSP Plus</b></p>	<p>Stranica 12 od 12</p>

- 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.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno 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.

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

-