 <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 : 20.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA Sjaj za gume</b>	Stranica 1 od 10

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA Sjaj za gume**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: -
- Oblik: -

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

- upotreba proizvoda: Sredstvo za obnovu, zaštitu i njegu automobilskih guma i ostalih gumenih površina na vozilima
- 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 ekologije proizvoda      **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)

### 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>	
	Identifikacija proizvoda:	<b>INA Sjaj za gume</b>
	Identifikacijski broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 20.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA Sjaj za gume</b>	Stranica 2 od 10

	Piktogrami:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.
	Oznaka opasnosti:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.
	Oznake upozorenja:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece P233: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku P262: Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. 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.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	Nema podataka.

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Glicerin	<70	200-289-5/ 56-81-5	!	!

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:


U normalnim uvjetima rada ne očekuje se udisanje jer proizvod ne hlapi.

nakon dodira s kožom:

Svući odjeću i obuću; mjesta dodira temeljito ispirati vodom.

nakon dodira s očima:

Čistim prstima ( prvo prati ruke ) raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko ( ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda ) i pri tom kružiti očima da voda dospije u sve dijelove oka; ispirati najmanje 5-10 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; hitno potražiti pomoć okulista.

 <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>20.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA Sjaj za gume</b></p>	<p>Stranica 3 od 10</p>

nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu vode ( 200-300ml ). Ako simptomi ne prolaze, potražiti pomoć liječnika..

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

nakon udisanja: Ne očekuju se pri normalnoj uporabi

nakon dodira s kožom: Kod osjetljivih osoba može doći do crvenila, žarenja, svrbeža.

nakon dodira s očima: Kod osjetljivih osoba crvenilo, suzenje, zamagljenje

nakon gutanja: U slučaju gutanja većih količina, moguće nadraživanje sluznica, mučnina, nesvjestica, vrtoglavica, povraćanje i proljev.

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

Nema podataka.

**Ostali podaci** Pokazati naljepnicu, spremnik ili STL.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna: Proizvod ne gori, ali u slučaju nastanka požara i blizini zapaljivih tvari preporuča se koristiti: Pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid (u zatvorenim prostorima).

Ne smiju se upotrebljavati: Nema podataka

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja: Nema podataka

#### 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: Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

### 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: Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti preporučena zaštitna sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Ne dozvoliti dospijevanje proizvoda u većim količinama u okoliš. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

 <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 : 20.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA Sjaj za gume</b>	Stranica 4 od 10

- 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.

**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	Izbjegavati kontakt s očima.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Prikladni: Ambalaža mora biti čvrsto zatvorena.

Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja.

### - 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	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
glicerol	-/-	10/-	-

- Postupci praćenja: Nema podataka


### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	nema
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema

#### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje:	U normalnim uvjetima rada nije potrebna. Ako postoji opasnost od udisanja para/aerosola, koristiti zaštitnu masku za cijelo lice s filtrom P.
zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
zaštita očiju:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ili vizir protiv prskanja.

 <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 : 20.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA Sjaj za gume</b>	Stranica 5 od 10

zaštitu kože:

U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od razljevanja odjeća od vitona, PVC ili Himexa, te obuća od istih materijala.

- Posebne higijenske mjere:

U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.


### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:      Spriječiti nekontrolirano gomilanje u okoliš.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		crna
- Miris:		Bez mirisa
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		6,0 - 7,0
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	Nema podataka
- 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>	1,05 - 1,10
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Nema podataka
- 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
- 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	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>20.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA Sjaj za gume</b></p>	<p>Stranica 6 od 10</p>


## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Nema podataka.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Jako zagrijavanje, inkompatibilne tvari.
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jake kiseline, oksidacijska sredstva, peroksidi, sumporna kiselina, alkalni metali, alkalni hidroksid.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja:</b>	Nema podataka

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

<b>- Akutna toksičnost:</b>	
na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
<b>- - Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>	
na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
<b>- Opasnost od aspiracije:</b>	Nema podataka.
<b>- Nadraživanje/nagrizanje</b>	
kože:	U slučaju produženog kontakta s kožom, a kod osjetljivih ljudi, može izazvati crvenilo.
očiju:	U slučaju produženog kontakta s očima, a kod osjetljivih ljudi, može izazvati crvenilo.
dišnih putova:	Nema podataka.
<b>- Preosjetljivost</b>	
kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.
<b>- Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike:</b>	Nema podataka.
<b>- Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>	Nema podataka.
<b>- Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>	Nema podataka.
<b>- CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>	Nema podataka.
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	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">20.12.2022.</p> <p align="center">2. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Sjaj za gume</b></p>	<p align="right">Stranica 7 od 10</p>

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

**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:	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: Zbrinjavanje mora biti u skladu sa nacionalnim propisima: dostavite ga ovlaštenom sakupljaču za otpad. Ne dopustiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju.

 <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>20.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA Sjaj za gume</b></p>	<p>Stranica 8 od 10</p>

Onečišćena ambalaža:

Očistiti spremnik vodom te potpuno ispražnjene spremnike predati ovlaštenim tijelima za zbrinjavanje 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 |
| 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 |



 <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>20.12.2022.</p> <p>2. izdanje</p>
	<p><b>INA Sjaj za gume</b></p>	<p>Stranica 9 od 10</p>

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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim 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

**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.hzjz.hr/>

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


-

**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><b>INA</b><sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 20.12.2022. 2. izdanje
	<b>INA Sjaj za gume</b>	Stranica 10 od 10

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

-