 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 1 od 13

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA Deemulgator za teške nafte**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: -
- Oblik: -

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

- Upotreba proizvoda: Deemulgator za teške nafte.
- 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/ uvoznik/distributer: INA MAZIVA d.o.o.  
ČLAN INA GRUPE
- Adresa: Radnička cesta 175  
10000 Zagreb
- Tel.: 00-385-1-24-12-010
- Faks: -
- e-mail: [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)
- Odgovorna osoba za STL: Voditelj poslova 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*:
	Zap.tek.3	H226
	Ak. toks.4	H312
	Aspir. toks.1	H304
	Nadraž. 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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 2 od 13


	Nadraž. oka 2 TCOJ 3 Ak. toks.4 TCOP 2 Kron.toks.vod.okol. 3	H319 H335 H332 H373 H412
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 Deemulgator za teške nafte</b>
	Identifikacijski broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa (pluća,koža) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (gutanjem, inhalacijom, dermalno) H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 3 od 13

	Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.</p> <p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.2.	Ostale opasnosti	<p>Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utječu na zdravlje ljudi.</p> <p>Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije za okoliš.</p> <p>Ova smjesa ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i vPvB.</p>

### ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Reakcijska smjesa etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena	65,0- 75,0	905-562-9	Zap.tek.3 H226 Aspir. toks.1 H304 Ak. toks.4 H312 Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 Ak. toks.4 H332	01- 2119555267- 33-xxxx

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 4 od 13

			TCOJ 3 H335 TCOP 2 H373 Kron.toks.vod.okol.3 H412	
Ugljikovodici, C10 aromatski, <1% naftalena	<5,0	-/ -	Aspir. toks.1; H304 TCOJ 3; H336 Kron.toks.vod.okol. 2 H411	01- 2119463583- 34-xxxx

Napomena: Reakcijska smjesa etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena sastoji se od etilbenzena (CAS: 100-41-4), m- ksilena (CAS: 108-38-3) i p-ksilena (CAS:106-42-3).

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:

Iznijeti unesrećenog na svježi zrak i staviti u poluležeći položaj. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju glavobolje, vrtoglavice i mučnine pozvati liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih puteva.

nakon dodira s kožom:

Odmah skinuti zagađenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom (najmanje 15 do 20 minuta). U slučaju pojave crvenila, nastaviti s dekontaminacijom i zatražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima:

Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti blagi mlaz mlake vode u oko i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja zatražiti savjet okulista.

nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.

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

nakon udisanja:

Mučnina, vrtoglavica, nesvjestica.

nakon dodira s kožom:


Iritacija, crvenilo, dulja izloženost dovodi do sušenja i pucanja kože

nakon dodira s očima:

Crvenilo, žarenje, suženje, slabljenje vida moguće upale rožnice

nakon gutanja:

Bolovi, mučnina, povraćanje. Kod aspiracije u pluća kašalj, otežano disanje i gušenje (moguća pojava edema pluća)

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 5 od 13

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

Nema podataka.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA 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: U požaru se razvijaju opasne zapaljive pare i plinovi.

#### 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: Pare su teže od zraka i stvaraju eksplozivne smjese sa zrakom na sobnoj temperaturi.

### 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

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 6 od 13

Prikladni: Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta. Preporučena temperatura skladištenja: do 20 °C, rok skladištenja – 12 mjeseci.

Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti i povišenoj temperaturi.

**- 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**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
m-ksilen	108-38-3	50 /100	221/442	Podatak za ksilen (CAS 1330-20-7): 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) Krv na kraju radne smjene Metilhipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)
p-ksilen	106-42-3	50 /100	221/442	


 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 7 od 13

Etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	Krv za vrijeme izloženosti: 1,50 mg/L (14,1 µmol/L) bademova kiselina mokraćna na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna 1,50 g/g kreatinina* (1,12 mol/mol kreatinina*)
------------	----------	---------	---------	--

**PODACI ZA KSILEN:**

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	289 mg/m <sup>3</sup>	-	-	77 mg/m <sup>3</sup> /dnevno
Dermalno	-	-	-	180 mg/kg tjelesne težine/dnevno

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	1.6 mg/kg tjelesne težine/dnevno

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 8 od 13

Inhalacijski	-	174 mg/m <sup>3</sup>	-	14.8 mg/m <sup>3</sup> /dnevno
Dermalno	-	-	-	108 mg/kg tjelesne težine/dnevno

## 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:

Obavezno koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387) u slučaju da udio opasnih para prelazi GVI.

zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume ili vitona (HRN EN 374).

zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).

zaštitu kože:

Koristiti zaštitno odijelo (HRN EN ISO 13688) 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

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		Žuto smeđa tekućina
- Miris:		po ksilenu
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište:	°C	27 (AP)
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 9 od 13

- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	<b>hPa</b>	Nema podataka
- Gustoća pri 20 °C:	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	0,9
- Topljivost (uz naznaku otapala):	<b>g/L</b>	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	<b>g/L</b>	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	<b>logP<sub>ow</sub></b>	Nema podataka
- Viskoznost pri 40 °C:	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	2,9 (ISO 3014)
- Gustoća pare:	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	<b>%</b>	Nema podataka
- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	<b>g/L</b>	Nema podataka
- Provodljivost:	<b>S/m</b>	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	<b>°C</b>	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	<b>°C</b>	Nema podataka
- Temperatura raspadnja:	<b>°C</b>	Nema podataka
- Tecište:	<b>°C</b>	< -40 (ISO 3016)
9.2 Ostale informacije:	-	-

#### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Smjese pare-zrak su eksplozivne pri zagrijavanju.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan kod pravilnog rukovanja i skladištenja.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Miješanjem s nitratima i jakim oksidansima (klorati, perklorati...) može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Povišene temperature, izvore zapaljenja, iskrece alate, statički elektricitet.
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi, nitratna kiselina, konc. sumporna kis., peroksidi i kromati.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja:</b>	Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi.

#### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

###### - Akutna toksičnost:

na usta (LD50): štakor	4300 mg/kg – literaturni podaci za ksilen
preko pluća (LC50):štakor 4h	18,8 - 25,9 mg/l/4h - literaturni podaci za ksilen
kožom (LD50):zec	4350 mg/kg - literaturni podaci za ksilen


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

na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-680

10.02.2023.

 <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">30.01.2023. 6. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Deemulgator za teške nafte</b></p>	<p align="right">Stranica 10 od 13</p>

preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
- <b>Opasnost od aspiracije:</b>	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- <b>Nadraživanje/nagrizanje</b>	
kože:	U slučaju dodira s kožom očekuje se iritacija i crvenilo.
očiju:	U slučaju dodira s očima očekuje se nadraživanje.
dišnih putova:	Može doći do nadraživanja dišnih puteva.
- <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>	Može uzrokovati oštećenje organa (pluća, koža) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (gutanjem, inhalacijom, dermalno).
- <b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>	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
<b>11.2 Informacije o drugim opasnostima</b>	Nema podataka
<b>11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:</b>	Nema podataka


## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: LC<sub>50</sub> > 2,6 mg/l 96 h literaturni podaci za ksilen
- za organizme u tlu: EC<sub>50</sub> > 3,4 mg/l 48 h literaturni podaci za ksilen
- za biljke i kopnene životinje: ErC<sub>50</sub> > 2,2 mg/l 72 h literaturni podaci za ksilen

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja: **Metoda:**  
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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 11 od 13

- 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

**Metoda:**

- 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 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.

**- 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)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: **1993**

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4 Skupina pakiranja: III


14.5 Opasnosti za okoliš: -

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: -

### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 1993

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 12 od 13

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4 Skupina pakiranja:	III
14.5 Opasnosti za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
14.1 UN broj ili identifikacijski broj:	1993
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4 Skupina pakiranja:	III
14.5 Opasnosti za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
14.1 UN broj ili identifikacijski broj:	1993
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4 Skupina pakiranja:	III
14.5 Opasnosti za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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/posebno zakonodavstvo 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

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-680

10.02.2023.

 <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 : 30.01.2023. 6. izdanje
	<b>INA Deemulgator za teške nafte</b>	Stranica 13 od 13

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)

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (pluća,koža) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (gutanjem, inhalacijom, dermalno)
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

-