 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 1 od 13

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

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Deemulgator za lake nafte**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Deemulgator za lake 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/ INA MAZIVA d.o.o.
ČLAN INA GRUPE
- uvoznik/ -
- distributer: -
- Adresa: Radnička cesta 175 **Tel.** 00-385-1-24-12-352
10000 Zagreb **Faks** 00-385-1-24-12-458
- Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova **e-mail:** 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*:
	Zap.tek.3	H226
	Ak. toks.4	H312
	Aspir. toks.1	H304
	Nadr. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3	H335
	Ak. toks.4	H332
	TCOP 2	H373
	Kron.toks.vod.okol. 3	H412

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 2 od 13


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 Deemulgator za lake nafte
	Indeksni 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.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 3 od 13

Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P243 - Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3. Ostale opasnosti	Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Tvar:		Smjesa:	X	
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:				
Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Ksilen	80,0 – 85,0	215-535-7/ 1330-20-7	Zap.tek.3 H226 Ak. toks.4 H312 Aspir. toks.1 H304 Nadr. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335 Ak. toks.4 H332 TCOP 2 H373	01- 2119488216- 32-xxxx

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 4 od 13

Ugljikovodici, C10 aromatski, <1% naftalena	<4,0	-/ -	Asp. Toks.1; H304 TCOJ 3; H336 Kron.toks.vod.okol. 2; H411	01- 2119463583- 34-xxxx
---	------	---------	--	-------------------------------

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:

Iznijeti unesrećenog na svježem zraku 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)

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>30.12.2015.</p> <p>3. izdanje</p>
	<p align="center">INA Deemulgator za lake nafte</p>	<p align="right">Stranica 5 od 13</p>

Prikladna: Pjena, suhi prah, CO₂ – 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 točke 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Sprječiti 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 točke 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: do 20 °C, rok skladištenja – 12 mjeseci.

Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti i povišenoj temperaturi.

- Ambalažni materijali:

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 6 od 13

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 ³	
Ksilen	1330-20-7	50 /100	221/442	14,13 µmol/L (1,50 mg/L) Krv na kraju radne smjene

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 ³	-	-	77 mg/m ³ /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
Inhalacijski	-	174 mg/m ³	-	14.8 mg/m ³ /dnevno

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 7 od 13

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 340) 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. Opće informacije

- Agregatno stanje:	tekućina
- Boja:	bezbojna do svjetlo žuta
- Miris:	po ksilenu

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište:	°C	25 (ISO 13736)
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 8 od 13

- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća pri 20 °C:	g/cm³	0,893 (ASTM D 4052)
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost pri 20 °C:	mm²/s	1 – 3 (ISO 3014)
- Gustoća pare:	kg/m³	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
9.3. Ostale informacije		
- 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	< - 40 (ISO 3016)

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** Smjese pare-zrak su eksplozivne pri zagrijavanju.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilan kod pravilnog rukovanja i skladištenja.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:** S jakim oksidansima, nitratnom kiselinom, konc. sumpornom kis., uranijevim heksafluoridom i sumporom. Djelovanjem sulfonitratnih smjesa na ksilene nastaju nitroksileni, spojevi koji lako eksplodiraju.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:** Povišene temperature, izvore zapaljenja.
- 10.5 Inkompatibilni materijali:** Oksidansi i kiseline.
- 10.6 Opasni proizvodi raspada:** Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE


11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- Akutno otrovanje

- na usta (LD₅₀): štakor 4.300 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 4.350 mg/kg - literaturni podaci za ksilen

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 9 od 13

preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.	
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.	
- Nadraživanje/nagrizanje		
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 pojave slabosti i glavobolje.	
- Preosjetljivost		
kože:	Nema podataka.	
dišnih putova:	Nema podataka.	
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	Nema podataka.	
-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	
- Drugo:	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: ribe	LC50 > 2,6 mg/l 96 h literaturni podaci za ksilen
- za organizme u tlu: Daphnia	EC50 > 3,4 mg/l 48 h literaturni podaci za ksilen
- za biljke i kopnene životinje: alge	ErC50 > 2,2 mg/l 72 h literaturni podaci za ksilen

12.2. Postojanost i razgradivost


- biorazgradnja:	Nema podataka.	Metoda:
- 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.	Metoda:
--	----------------	----------------

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 10 od 13

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

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:.

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci:

- Ostali podaci: Nema podataka
- Ostali podaci: Ne ispuštati u tlo, rijeke, more, kanalizaciju.

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 održ. gosp. otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU


Kopneni prijevoz cestama (ADR)

- UN broj: 1993
- Ispravno otpremno ime UN: ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
- Prijevozni razred(i) opasnosti: 3
- Skupina pakiranja: III
- Opasnost za okoliš: OPASNO ZA OKOLIŠ
- Posebne mjere opreza za korisnika: -

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

- UN broj: 1993
- Ispravno otpremno ime UN: ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
- Prijevozni razred(i) opasnosti: 3
- Skupina pakiranja: III
- Opasnost za okoliš: OPASNO ZA OKOLIŠ
- Posebne mjere opreza za korisnika: -

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)


 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 11 od 13

UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	ZAGAĐIVAČ MORA
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA (SADRŽI KSILEN)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: - nije primjenjivo	

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. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH).
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

 <p>INA MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">30.12.2015. 3. izdanje</p>
	<p align="center">INA Deemulgator za lake nafte</p>	<p align="right">Stranica 12 od 13</p>

- Podaci o autorizaciji:-

- Podaci o ograničenjima:-

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

16.1 Navođenje promjena

ODJELJAK 2. Usklađivanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

ODJELJAK 9. Viskoznost pri 20 °C

16.2 Skraćenice

GVI Granična vrijednost izloženosti

LD₅₀ Letalna doza, 50%

LC₅₀ 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)

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H 332 Štetno ako se udiše.

H 312 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.

16.6 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.7 Daljnje obavijesti: Nema podataka

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.12.2015. 3. izdanje
	INA Deemulgator za lake nafte	Stranica 13 od 13

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

-